

大眾捷運法-公司組織型態

第 26 條

前條大眾捷運系統營運機構，以依公司法設立之股份有限公司為限。

(B)103 站.38.臺北捷運公司之組織形態為

- (A)政府機構
- (B)公營公司
- (C)民營公司
- (D)BOT 廠商

(D)10401 司.31.大眾捷運系統營運機構須以何為限？

- (A)依公司法設立之無限公司
- (B)依公司法設立之有限公司
- (C)依公司法設立之兩合公司
- (D)依公司法設立之股份有限公司

(C)10511 技.26. 大眾捷運系統營運機構係依據何法所設立？

- (A)大眾捷運法
- (B)獎勵民間參與交通建設條例
- (C)公司法
- (D)大眾捷運系統經營維護與安全監督實施辦法。

(D)10511 技.33. 有關大眾捷運系統之營運，下列說明何者錯誤？

- (A)旅客運價一律全票收費
- (B)應以企業方式經營
- (C)如另訂優待票應由主管機關編列預算補貼
- (D)運價率計算公式由營運機構擬定。

(B)10604 司.27. 有關大眾捷運系統之營運，下列說明何者有誤？

- (A)大眾捷運系統營運機構以依公司法設立之股份有限公司為限
- (B)大眾捷運系統之車輛製造技術規範由營運機構訂定之
- (C)旅客運價一律全票收費
- (D)大眾捷運系統之運價由營運機構擬訂。

大眾捷運法-營運目標，營運事項，始得營運

第一章 總則

第 1 條

為加強都市運輸效能，改善生活環境，促進大眾捷運系統健全發展，以增

進公共福利，特制定本法。

(D)103 站.39.臺北捷運公司營運之目標在於

- (A)維持盈虧平衡
- (B)提昇服務品質
- (C)符合民眾需要
- (D)以上皆是。

#### 第四章 營運

##### 第 25 條

中央主管機關建設之大眾捷運系統，由中央主管機關指定地方主管機關設立營運機構或經甄選後許可民間投資籌設營運機構營運。

地方主管機關建設之大眾捷運系統，由地方主管機關設立營運機構或經甄選後許可民間投資籌設營運機構營運。

政府建設之大眾捷運系統財產，依各級政府出資之比率持有。由中央政府補助辦理者，由路線行經之各該地方政府，按自償及非自償經費出資比率共有之，營運機構不共有大眾捷運系統財產；該財產以出租方式提供營運機構使用、收益者，營運機構應負責管理維護。

前項大眾捷運系統財產之租賃期間及程序，不受民法第四百四十九條第一項、土地法第二十五條及地方政府公產管理法令之限制。

第三項財產之定義、範圍、管理機關、產權登記、交付、增置、減損、異動、處分、收益、設定負擔、用途、租賃及管理等等事項之辦法，由中央主管機關定之。

(D)104 站.34. 有關大眾捷運系統的營運事項，下列敘述何者不正確？

- (A)得由地方政府設立營運機構
- (B)得經甄選後許可民間投資籌設營運機構
- (C)政府建設的捷運系統財產依各級政府出資之比例持有
- (D)由中央政府補助辦理者，營運機構應共有捷運系統財產。

##### 第 15 條

大眾捷運系統建設，其開工及竣工期限，應由中央工程建設機構或地方主管機關擬訂，報請中央主管機關核定；其不能依限開工或竣工時，應敘明理由，報請中央主管機關核准展期。

路網全部或一部工程完竣，應報請中央主管機關履勘；非經核准，不得營運。

(B)104 站.30. 台北捷運松山線完工後，應報請中央主管機關作何處置後始得營運？

- (A)勘驗

- (B)履勘
- (C)檢驗
- (D)勘查。

### 第 27 條

大眾捷運系統之營運，應以企業方式經營，旅客運價一律全票收費。如法令另有規定予以優待者，應由其主管機關編列預算補貼之。

(D)10511 技.33. 有關大眾捷運系統之營運，下列說明何者錯誤？

- (A)旅客運價一律全票收費
- (B)應以企業方式經營
- (C)如另訂優待票應由主管機關編列預算補貼
- (D)運價率計算公式由營運機構擬定。

(B)10604 司.27. 有關大眾捷運系統之營運，下列說明何者有誤？

- (A)大眾捷運系統營運機構以依公司法設立之股份有限公司為限
- (B)大眾捷運系統之車輛製造技術規範由營運機構訂定之
- (C)旅客運價一律全票收費
- (D)大眾捷運系統之運價由營運機構擬訂。

(C)10808 站.33. 臺北捷運系統路線完工後應該報請交通部辦理何種程序後方得開始營運？

- (A)會勘
- (B)檢查
- (C)履勘
- (D)監理。

### 第 29 條

大眾捷運系統運價率之計算公式，由中央主管機關擬訂，報請行政院核定；變更時亦同。

大眾捷運系統之運價，由其營運機構依前項運價率計算公式擬訂，報請地方主管機關核定後公告實施；變更時亦同。

(D)10511 技.33. 有關大眾捷運系統之營運，下列說明何者錯誤？

- (A)旅客運價一律全票收費
- (B)應以企業方式經營
- (C)如另訂優待票應由主管機關編列預算補貼
- (D)運價率計算公式由營運機構擬定。

(B)10604 司.27. 有關大眾捷運系統之營運，下列說明何者有誤？

- (A)大眾捷運系統營運機構以依公司法設立之股份有限公司為限
- (B)大眾捷運系統之車輛製造技術規範由營運機構訂定之

- (C)旅客運價一律全票收費
- (D)大眾捷運系統之運價由營運機構擬訂。

### £大眾捷運法-服務指標

#### 第 28 條

大眾捷運系統營運機構應擬訂服務指標，提供安全、快速、舒適之服務，以及便於身心障礙者行動與使用之無障礙運輸服務，報請地方主管機關核定，並核轉中央主管機關備查。

- (B)10401 司.33.大眾捷運系統應擬訂服務指標，提供安全、快速、舒適之服務，前項服務指標應由下列何者擬訂？
- (A)中央主管機關
  - (B)大眾捷運系統營運機構
  - (C)大眾捷運系統工程建設機構
  - (D)負責管轄之地方主管機關

### £大眾捷運法-核准

#### 第 4 條

大眾捷運系統主管機關：在中央為交通部；在直轄市為直轄市政府；在縣(市)為縣(市)政府。  
路網跨越不相隸屬之行政區域者，由各有關直轄市、縣(市)政府協議決定地方主管機關，協議不成者，由交通部指定之。

- (A)10511 技.36. 大眾捷運系統路網跨越不相隸屬之行政區域者，其地方主管機關由各有關直轄市、縣(市)政府協議決定，協議不成者，由何者指定之？
- (A)交通部
  - (B)直轄市政府
  - (C)合組另一行政機關
  - (D)捷運公司。
- (C)10704 司.22. 依照現行體制，臺北捷運系統的地方主管機關為何？
- (A)交通部
  - (B)臺北市政府捷運局
  - (C)臺北市政府

- (D)新北市政府。
- (C)10704 司.23. 臺北捷運系統新店線的營運機關為何？
- (A)新北市政府  
(B)臺北市政府  
(C)臺北捷運公司  
(D)臺北市政府捷運局。
- (C)10801 站.21.臺北捷運系統的營運機關為何？
- (A)臺北市政府交通局  
(B)臺北市政府捷運工程局  
(C)臺北捷運公司  
(D)臺北市政府都市發展局。
- (A)10801 站.22.依照現行體制，台北捷運系統的中央主管機關為何？
- (A)交通部  
(B)行政院  
(C)臺北市政府  
(D)新北市政府。
- (C)10801 司.21. 臺北捷運系統蘆洲線的營運機關為何？
- (A)新北市政府  
(B)臺北市政府  
(C)臺北捷運公司  
(D)臺北市政府捷運局。
- (C)10808 站.21. 臺北捷運系統蘆洲線的營運機關為何？
- (A)新北市政府  
(B)臺北市政府  
(C)臺北捷運公司  
(D)臺北市政府捷運局。
- (D)10808 司.21. 淡海輕軌的營運機關為何？
- (A)臺北市政府捷運工程局  
(B)新北市政府捷運工程局  
(C)臺北大眾捷運公司  
(D)新北大眾捷運公司。

---

新北大眾捷運股份有限公司為於 107 年成立之專業捷運營運公司，由新北市政府獨資成立，公司登記資本額為 30 億元，將負責新北市境內淡海輕軌、安坑輕軌及捷運三鶯線之營運。

新北大眾捷運股份有限公司 官方網站

(C)10808 司.22. 有關捷運系統的主管機關，下列敘述何者正確？

- (A)由交通部統一主管
- (B)中央為交通部，地方為直轄市政府
- (C)中央為交通部，縣(市)為縣(市)政府
- (D)中央為行政院，地方為交通部。

### 第三章 建設

#### 第 13 條

大眾捷運系統之建設，由中央主管機關辦理。但經中央主管機關報請行政院同意後，得由地方主管機關辦理。

中央或地方主管機關為建設大眾捷運系統，得設立工程建設機構，依前條核定之大眾捷運系統路網計畫，負責設計、施工。

前項大眾捷運系統之建設，中央或地方主管機關得委任、委託其他機關辦理或甄選民間機構投資建設，並擔任工程建設機構。

大眾捷運系統由民間投資建設者，申請人申請投資捷運建設計畫時，其公司最低實收資本額不得低於新臺幣十億元，並應為總工程經費百分之十以上。取得最優申請人資格者，應於六個月內完成最低實收資本額為總工程經費百分之二十五以上之股份有限公司設立登記。

民間機構在籌辦、興建及營運時期，其自有資金之最低比率，均應維持在百分之二十五以上。

中央主管機關為整合各捷運系統建設之經驗，應蒐集各該路網之建設合約、土地取得、拆遷補償、管線遷移及涉外民事仲裁事件等有關資料，主動提供各該工程建設機構參考使用。

(A)10604 司 30. 大眾捷運系統由民間投資建設者，申請人申請投資捷運建設計畫時，其公司最低實收資本額不得低於？

- (A)新台幣十億元，並應為總工程經費百分之十以上
- (B)新台幣十億元，並應為總工程經費百分之五以上
- (C)新台幣五億元，並應為總工程經費百分之五以上
- (D)新台幣一億元，並應為總工程經費百分之五以上。

(D)10704 司.27. 根據大眾捷運法的規定，下列敘述何者錯誤？

- (A)大眾捷運系統之建設由中央主管機關辦理
- (B)大眾捷運系統得由民間辦理規劃
- (C)大眾捷運系統得由民間投資建設
- (D)大眾捷運系統應由地方主管機關辦理。

(D)10808 司.28. 民間建設的大眾捷運系統，其建設所需經費如何籌措？

(A)由交通部補助非自償性經費的 50%

(B)由地方主管機關補助非自償性經費的 50%

(C)依 BOT 計畫協商而定

(D)自行籌措。

(A)10808 司.29. 中和新蘆線大部份的路線範圍在新北市，則其建設機關為何？

(A)臺北市政府捷運工程局

(B)新北市政府捷運工程局

(C)臺北大眾捷運公司

(D)新北大眾捷運公司。

---

依據大眾捷運法第 4 條規定：「大眾捷運系統主管機關：在中央為交通部；在直轄市為直轄市政府；在縣(市)為縣(市)政府。路網跨越不相隸屬之行政區域者，由各有關直轄市、縣(市)政府協議決定地方主管機關，協議不成者，由交通部指定之。」

新北市境內除機場捷運係由交通部指定由交通部高速鐵路工程局辦理。

路線全位於市境內者（如淡海輕軌、安坑輕軌、五股泰山輕軌、深坑輕軌、八里輕軌）由新北市政府擔任主管機關。

路線跨越臺北市與新北市者，則由雙方依據大眾捷運法協議，目前各路線（如淡水線、中和新蘆線、板南線、新店線、環狀線等），經雙方協議仍由臺北市政府擔任地方主管機關。

#### 第 15 條

大眾捷運系統建設，其開工及竣工期限，應由中央工程建設機構或地方主管機關擬訂，報請中央主管機關核定；其不能依限開工或竣工時，應敘明理由，報請中央主管機關核准展期。

路網全部或一部工程完竣，應報請中央主管機關履勘；非經核准，不得營運。

(C)10801 站.32.臺北捷運系統路網部份工程完竣時應報請哪一機關辦理履勘，方得開始營運？

(A)臺北市政府捷運工程局

(B)臺北市政府

(C)交通部



(D)行政院。

(C)10801 司.33.臺北捷運系統路線完工後應該報請交通部辦理何種程序後方得開始營運？

(A)會勘

(B)檢查

(C)履勘

(D)監理。

#### 第 24-2 條

大眾捷運系統建設及車輛製造之技術規範，由中央主管機關定之。

前項技術規範，應包含無障礙設備及設施之設置與維護方式。

(A)10401 司.34.大眾捷運系統建設及車輛製造之技術規範應由下列何者辦理？

(A)中央主管機關

(B)大眾捷運系統營運機構

(C)大眾捷運系統工程建設機構

(D)負責管轄之地方主管機關

(C)10511 技.28. 依〈大眾捷運法〉，大眾捷運系統建設及車輛製造之技術規範，由何者定之？

(A)大眾捷運系統營運機構

(B)地方主管機關

(C)中央主管機關

(D)監理機關。

(B)10604 司.27. 有關大眾捷運系統之營運，下列說明何者有誤？

(A)大眾捷運系統營運機構以依公司法設立之股份有限公司為限

(B)大眾捷運系統之車輛製造技術規範由營運機構訂定之

(C)旅客運價一律全票收費

(D)大眾捷運系統之運價由營運機構擬訂。

#### 第五章 監督

##### 第 34 條

大眾捷運系統之經營、維護與安全應受主管機關監督；監督實施辦法，由

中央主管機關定之。

(D)10401 司.23.大眾捷運系統之經營、維護與安全之監督實施辦法由下列哪一機關訂定？



(A)地方主管機關

(B)營運機構

(C)捷運公司

(D)中央主管機關

(D) 10604 司.28. 臺北大眾捷運系統之經營、維護與安全之監督實施辦法，應由下列何者訂定？

(A) 臺北大眾捷運股份有限公司

(B) 臺北市政府

(C) 臺北市議會

(D) 交通部。

## 第八章 附則

### 第 53 條

大眾捷運系統旅客運送、行車安全、修建養護、車輛機具檢修、行車人員技能體格檢查規則及附屬事業經營管理辦法，由營運之地方主管機關擬訂，報請中央主管機關核定。

## 大眾捷運法-罰則

### 第 49 條

旅客無票、持用失效車票或冒用不符身分之車票乘車者，除補繳票價外，並支付票價**五十倍**之違約金。

前項應補繳票價及支付之違約金，如旅客不能證明其起站地點者，以營運機構公告之單程票**最高票價**計算。

(A)10401 司 32. 大眾捷運系統之旅客無票乘車且不能證明其起站地點者，須補繳票價並支付違約金；試問前項補繳票價與違約金如何計算？

(A)票價以單程最高票價計算，違約金為其五十倍

(B)票價以單程平均票價計算，違約金為其五十倍

(C)票價以單程平均票價計算，違約金為其一百倍

(D)票價以單程最高票價計算，違約金為其一百倍。

(B) 104 站.29. 下列有關乘客在捷運系統內的行為敘述何者正確？

(A)得於車廂內喝飲料

(B)無票乘車應補繳票價，並支付票價 50 倍違約金

(C)得在站區內散發宣傳品

(D)絕對禁止攜帶動物進入車輛內。

(D)10704 司.26. 旅客無票乘車，除補繳票價外，還要支付違約金。請問違約金的數額為何？

(A)票價的 20 倍

(B)票價的 30 倍

(C)票價的 40 倍

(D)票價的 50 倍。

(C)10808 司.49. 下列有關乘客在捷運系統內的行為敘述何者正確？

(A)得於車廂內喝飲料

(B)得於站區內散發宣傳品

(C)無票乘車應補繳票價，並支付票價 50 倍違約金

(D)絕對禁止攜帶動物進入捷運車廂內。

#### 第 50 條

有下列情形之一者，處行為人或駕駛人新臺幣一千五百元以上七千五百元

以下罰鍰：

一、車輛行駛中，攀登、跳車或攀附隨行。

二、妨礙車門、月台門關閉或擅自開啟。

三、非大眾捷運系統之車輛或人員，違反第四十四條第二項前段規定，進入大眾捷運系統之路線、橋樑、隧道、涵管內及站區內非供公眾通行之處所。

四、未經驗票程序、不按規定處所或方式出入車站或上下車。

五、拒絕大眾捷運系統站、車人員查票或妨害其執行職務。

六、滯留於不提供載客服務之車廂，不聽勸止。

七、未經許可在車上或站區內募捐、散發或張貼宣傳品、銷售物品或為其他商業行為。

八、未經許可攜帶動物進入站區或車輛內。

九、於大眾捷運系統禁止飲食區內飲食，嚼食口香糖或檳榔，或隨地吐痰、檳榔汁、檳榔渣，拋棄紙屑、菸蒂、口香糖、瓜果或其皮、核、汁、渣或其他一般廢棄物。

十、滯留於車站出入口、驗票閘門、售票機、電扶梯或其他通道，致妨礙旅客通行或使用，不聽勸離。

十一、非為乘車而在車站之旅客大廳、穿堂層或月台層區域內遊蕩，致妨

礙旅客通行或使用，不聽勸離。

十二、躺臥於車廂內或月台上之座椅，不聽勸阻。

十三、未經許可在捷運系統路權範圍內設攤、搭棚架或擺設筵席。

十四、於月台上嬉戲、跨越黃色警戒線，或於電扶梯上不按遵行方向行走

或奔跑，或為其他影響作業秩序及行車安全之行為，不聽勸止。

有前項各款情事之一者，大眾捷運系統站、車人員得視情節會同警察人員強制其離開站、車或大眾捷運系統區域，其未乘車區間之票款，不予退還。

(C)10401 司.30.臺北捷運旅客妨礙車門關閉其行為造成列車延誤五分鐘以上未滿十分鐘，依統一裁罰標準應處多少罰鍰？

(A)1,500 元

(B)3,000 元

(C)4,500 元

(D)7,500 元

(B)10511 技.39. 日前有網路賣家跟買家約在捷運站進行面交之商業行為，其行為若於同一日被查獲第一次，處行為人(該網路賣家)新臺幣多少罰鍰？

(A)六百元

(B)一千五百元

(C)七千五百元

(D)依交易金額處二倍之罰鍰。

(A)10511 技.42. 經由其他非供一般旅客通行之通道、縫隙出入車站或上下車，或跳、鑽、爬或跨越驗票閘門，可處新臺幣多少罰鍰？

(A)一千五百元

(B)四千五百元

(C)七千五百元

(D)票價十倍。

(C)10511 技.46. 有人在捷運月台對捷運站務人員言語謾罵、暴力相向妨礙其執行職務，且造成列車延誤十分鐘以上，試問可處新臺幣多少罰鍰？

(A)一千五百元

(B)四千五百元

(C)七千五百元

(D)票價五十倍。

(C)10604 司.48. 日前有小販在捷運車廂內向乘客兜售商品，其行為於同一日內被查獲第二次以上者，處行為人(該小販)新台幣多少罰鍰？

(A)一千五百元

- (B)三千元
- (C)七千五百元
- (D)依交易金額處二倍之罰鍰。

(B)10808 司.24. 某交通公益團體擬利用捷運車站穿堂發送傳單宣導交通安全，請問這樣的行為是否允許？

- (A)向捷運公司申請許可，獲准即可
- (B)為維護旅客通行，捷運站區一律禁止發送傳單
- (C)離峰時間不影響旅客通行即可
- (D)離峰時間不影響旅客通行且經站長同意即可。

(C)10808 司.49. 下列有關乘客在捷運系統內的行為敘述何者正確？

- (A)得於車廂內喝飲料
- (B)得於站區內散發宣傳品
- (C)無票乘車應補繳票價，並支付票價 50 倍違約金
- (D)絕對禁止攜帶動物進入捷運車廂內。

#### 第 50-1 條

有下列情形之一者，處新臺幣一萬元以上五萬元以下罰鍰：

- 一、未經許可攜帶經公告之危險或易燃物進入大眾捷運系統路線、場、站或車輛內。
- 二、任意操控站、車設備或妨礙行車、電力或安全系統設備正常運作。
- 三、違反第四十四條第三項規定，未經天橋或地下道，跨越完全獨立專用路權之大眾捷運系統路線。

有前項情形之一者，適用前條第二項規定。

未滿十四歲之人，因其法定代理人或監護人監督不周，致違反第一項規定時，處罰其法定代理人或監護人。

(A)104 站.22. 下列何種情形最為嚴重，行為人應處以較高的罰鍰？

- (A)未經許可攜帶易燃物進入捷運場站
- (B)未經許可攜帶動物進入站區
- (C)躺臥在車廂內
- (D)於月台上嬉戲，跨越黃色警戒線。

(D)10401 司.29. 臺北捷運旅客車廂內飲食等觸犯〈大眾捷運法〉第 50 條第 1 項罰則所定之罰鍰，得由下列機關執行裁處？

- (A)臺北捷運公司
- (B)臺北市政府警察局捷運警察隊
- (C)地方主管機關

(D)以上皆可。

(C)10511 技.38. 旅客未經天橋或地下道任意跨越完全獨立專用路權之大眾捷運系統路線，可處新臺幣多少罰鍰？

(A)一千五百元以上七千五百元以下

(B)七千五百元以上一萬元以下

(C)一萬元以上五萬元以下

(D)五萬元以上九萬元以下。

(D)10604 司.44. 依〈大眾捷運法〉若有未滿 14 歲之旅客因其法定代理人或監護人監督不周，而任意操控站、車設備或妨礙行車、電力或安全系統設備正常運作，依規定應如何處罰？

(A)處罰其法定代理人或監護人

(B)得減輕處罰

(C)未滿十四歲人之行為，不予處罰

(D)未滿十四歲人之行為得減輕處罰，連帶處罰法定代理人或監護人

#### 第 52 條

本法所定之罰鍰，由地方主管機關處罰。

第五十條第一項或第五十條之一規定之處罰，地方主管機關得委託大眾捷運系統營運機構為之。

(D)10401 司.29. 臺北捷運旅客車廂內飲食等觸犯〈大眾捷運法〉第 50 條第 1 項罰則所定之罰鍰，得由下列機關執行裁處？

(A)臺北捷運公司

(B)臺北市政府警察局捷運警察隊

(C)地方主管機關

(D)以上皆可。

(D)10511 技.45. 臺北捷運系統之旅客妨礙車門、月台門關閉或擅自開啟係觸犯〈大眾捷運法〉第 50 條第 1 項，罰則所定之罰鍰，並非由下列機關處罰？

(A)臺北大眾捷運股份有限公司

(B)臺北市政府警察局捷運警察隊

(C)臺北市政府

(D)交通部。

(A)10604 司.47. 臺北捷運系統之旅客於大眾捷運系統禁止飲食區內及車廂內飲食、嚼食口香糖或檳榔經勸阻不聽而觸犯〈大眾捷運法〉第 50 條第 1 項，罰則所定之罰鍰，並非由下列機關處罰？

(A)交通部

(B)臺北市政府

- (C)臺北市政府警察局捷運警察隊
- (D)臺北大眾捷運股份有限公司。

### £大眾捷運法-土地開發，非完全獨立專用路權

#### 第 3 條

本法所稱大眾捷運系統，指利用地面、地下或高架設施，使用專用動力車輛，行駛於導引之路線，並以密集班次、大量快速輸送都市及鄰近地區旅客之公共運輸系統。

前項大眾捷運系統，依使用路權型態，分為下列二類：

- 一、完全獨立專用路權：全部路線為獨立專用，不受其他地面交通干擾。
- 二、非完全獨立專用路權：部分地面路線以實體設施與其他地面運具區隔，僅在路口、道路空間不足或其他特殊情形時，不設區隔設施，而與其他地面運具共用車道。

大眾捷運系統為非完全獨立專用路權者，其共用車道路線長度，以不超過全部路線長度四分之一為限。但有特殊情形，經中央主管機關報請行政院核准者，不在此限。

第二項第二款之大眾捷運系統，應考量路口行車安全、行人與車行交通狀況、路口號誌等因素，設置優先通行或聲光號誌。

(B)10511.技.35. 大眾捷運系統為非完全獨立專用路權者，其共用車道路線長度，以不超過全部路線長度多少比例為限？(除非有特殊情形經中央主管機關報請行政院核准)

- (A)五分之一
- (B)四分之一
- (C)三分之一
- (D)二分之一。

(D)10801 站.23. 非獨立專用路權的大眾捷運系統應考量路口行車安全設置何種設備？

- (A)行人專用號誌
- (B)平交道專用號誌
- (C)續進號誌
- (D)優先通行號誌。

(D)10801 站.29. 下列何者不屬於大眾捷運法所定義之大眾捷運系統？

- (A)完全獨立路權的重運量系統
- (B)完全獨立路權之中運量系統
- (C)非完全獨立專用路權，部份路口採優先號誌與其他交通共用之輕軌系統
- (D)非完全獨立專用路權之快捷公車系統。

(C)10801 司.29. 大眾捷運系統若非屬獨立專用路權者，其共用路線的長度以不超過全部路

線的多少比例為限？

(A)1/2

(B)1/3

(C)1/4

(D)1/5。

(D)10808 站.29. 下列何者不屬於大眾捷運法所定義之大眾捷運系統？

(A)完全獨立路權的重運量系統

(B)完全獨立路權之中運量系統

(C)非完全獨立專用路權，部份路口採優先號誌與其他交通共用之輕軌系統

(D)非完全獨立專用路權之快捷公車系統。

(C)10808 站.29. 大眾捷運系統若非屬獨立專用路權者，其共用路線的長度以不超過 全部路線的多少比例為限？

(A)1/2

(B)1/3

(C)1/4

(D)1/5。

(D)10808 司.23. 依照大眾捷運法的定義，下列何者非屬大眾捷運系統可以使用的路權型式？

(A)完全獨立專用路權

(B)非完全獨立專用路權

(C)部分路線與其他地面運具區隔，部分與其他地面運具共用車道

(D)完全共用車道。

## 第 7 條

為有效利用土地資源，促進地區發展，主管機關得辦理大眾捷運系統路線、場、站土地及其毗鄰地區土地之開發。

有下列情形之一者，為前項所稱之毗鄰地區土地：

一、與捷運設施用地相連接。

二、與捷運設施用地在同一街廓內，且能與捷運設施用地連成同一建築基地。

三、與捷運設施用地相鄰之街廓，而以地下道或陸橋相連通。

第一項開發用地，主管機關得協調內政部或直轄市政府調整當地之土地使用分區管制或區域土地使用管制。

大眾捷運系統路線、場、站及其毗鄰地區辦理開發所需之土地，得依有償



撥用、協議價購、市地重劃或區段徵收方式取得之；其依協議價購方式辦理者，主管機關應訂定優惠辦法，經協議不成者，得由主管機關依法報請徵收。

主管機關得會商都市計畫、地政等有關機關，於路線、場、站及其毗鄰地區劃定開發用地範圍，經區段徵收中央主管機關核定後，先行依法辦理區段徵收，並於區段徵收公告期滿後一年內，發布實施都市計畫進行開發，不受都市計畫法第五十二條規定之限制。

以區段徵收方式取得開發用地者，應將大眾捷運系統路線、場、站及相關附屬設施用地，於區段徵收計畫書載明無償登記為主管機關所有。第一項開發之規劃、申請、審查、土地取得程序、開發方式、容許使用項目、申請保證金、履約保證金、獎勵及管理監督之辦法，由交通部會同內政部定之。

主管機關辦理開發之公有土地及因開發所取得之不動產，其處分、設定負擔、租賃或收益，不受土地法第二十五條、國有財產法第二十八條及地方政府公產管理法令之限制。

(C)104 站.23. 為有效利用土地資源，促進地區發展，捷運站出口常有與毗鄰土地共構之情形，此種作法稱為：

- (A)捷運開發
- (B)區段開發
- (C)聯合開發
- (D)共同開發。

簡單的來說齁!聯合開發就是你跟我還是分開的，只是互助，共同開發就有資源合併的意思

(A)10704 司.28. 下列何者不屬於大眾捷運系統聯合開發的土地取得方式？

- (A)無償撥用
- (B)協議價購
- (C)市地重劃
- (D)區段徵收。

(B)10801 站.30. 為促進地區發展，部份捷運車站會與其相鄰的百貨公司設置連通道，這種開發方式稱為：

- (A)自行開發
- (B)聯合開發
- (C)共同開發
- (D)BOT。

大眾捷運系統因工程上之必要，得穿越公、私有土地及其土地改良物之上空或地下，或得將管、線附掛於沿線之建物上。但應擇其對土地及其土地改良物之所有人、占有人或使用人損害最少之處所及方法為之，並應支付相當之補償。

前項須穿越私有土地及其土地改良物之上空或地下之情形，主管機關得就其需用之空間範圍，在施工前，於土地登記簿註記，或與土地所有權人協議設定地上權，協議不成時，準用土地徵收條例規定徵收取得地上權。前二項私有土地及其土地改良物因大眾捷運系統之穿越，致不能為相當之使用時，土地及其土地改良物所有人得自施工之日起至完工後一年內，請求徵收土地及其土地改良物，主管機關不得拒絕。私有土地及其土地改良物所有人原依前二項規定取得之對價，應在徵收土地及其土地改良物補償金額內扣除之。

第一項穿越之土地為建築基地之全部或一部時，該建築基地得以增加新建樓地板面積方式補償之。

前四項土地及其土地改良物上空或地下使用之程序、使用範圍、地籍逕為分割及設定地上權、徵收、註記、補償、登記、增加新建樓地板面積等事項之辦法，由中央主管機關會同內政部定之。

主管機關依第三項規定徵收取得之土地及其土地改良物，其處分、設定負擔、租賃或收益，不受土地法第二十五條、國有財產法第二十八條及地方政府公產管理法令有關規定之限制。

(D)10801 站.33.大眾捷運系統因工程上之必要須穿越私有土地時，下列處理方式何者錯誤？

- (A)應使用損害最小的方式，並給予補償
- (B)應與土地所有權人協議設定地上權，協議不成得徵收之
- (C)私有土地因捷運系統穿越致不能為相當使用時，得請主管機關徵收
- (D)直接於土地登記簿註記空間範圍，於施工前依土地徵收條例規定徵收之。

#### 第 24-1 條

大眾捷運系統在市區道路或公路建設，應先徵得該市區道路或公路主管機關同意。

前項大眾捷運系統之建設，須拆遷已附掛或埋設之管、線、溝渠時，該設施之所有人或使用人不得拒絕；其所需費用分擔，依前條第三項規定及第四項所定辦法辦理。

依第三條第二項第二款所定大眾捷運系統，其地面路線之設置標準、規劃、管理養護及費用分擔原則等相關事項之辦法，由中央主管機關會同內政部定之。

共用車道路線維護應劃歸大眾捷運系統。

(C)10511 技.37. 大眾捷運系統為非完全獨立專用路權者，共用車道路線維護應劃歸為何者？

- (A)市區道路主管機關
- (B)公路主管機關
- (C)大眾捷運系統
- (D)道路或公路與大眾捷運系統共同維護。

## 第六章 安全 第 40 條

大眾捷運系統地方主管機關，為防護大眾捷運系統路線、維持場、站及行車秩序、保障旅客安全，應由其警察機關置專業交通警察，執行職務時並受該地方主管機關之指揮、監督。

大眾捷運系統採用非完全獨立專用路權，涉共用現有道路之車道部分，其道路交通之管理，依道路交通管理處罰條例及其相關法規辦理。

(C)10511 技.43. 大眾捷運系統採用非完全獨立專用路權之安全管理上，涉共用現有道路之車道部分，其交通管理依何法規辦理？

- (A)大眾捷運法
- (B)大眾捷運系統經營維護與安全監督實施辦法
- (C)道路交通管理處罰條例
- (D)以上皆非。

(B)10604 司.46. 一輕軌系統採用非完全獨立專用路權，其中涉共用現有道路之車道部分，其交通管理須依何法規辦理？

- (A)大眾捷運法
- (B)道路交通管理處罰條例
- (C)公路土地使用規則
- (D)大眾捷運系統經營維護與安全監督實施辦法。

## 大眾捷運法-規劃

## 第二章 規劃 第 10 條

大眾捷運系統之規劃，由主管機關或民間辦理。

辦理大眾捷運系統規劃時，主管機關或民間應召開公聽會，公開徵求意見。

(A)104 站.24. 依照大眾捷運法的規定，辦理大眾捷運系統規劃時，主管機關應辦理何種活動，公開徵求意見？

- (A)召開公聽會

- (B)召開說明會
  - (C)辦理規劃書公告
  - (D)舉辦專家座談會。
- (A)10704 司.24. 大眾捷運系統規劃時，主管機關應如何公開徵求意見？
- (A)召開公聽會
  - (B)舉辦行政聽證會
  - (C)ivoting
  - (D)舉辦里民大會說明之。
- (B)10704 司.21. 臺北捷運系統的規劃機關為何？
- (A)臺北市政府交通局
  - (B)臺北市政府捷運工程局
  - (C)臺北捷運公司
  - (D)臺北市政府都市發展局。

#### 第 11 條

大眾捷運系統之規劃，應考慮下列因素：

- 一、地理條件。
- 二、人口分布。
- 三、生態環境。
- 四、土地之利用計畫及其發展。
- 五、社會及經濟活動。
- 六、都市運輸發展趨勢。
- 七、運輸系統之整合發展。
- 八、採用非完全獨立專用路權路段所經鄰近道路之交通衝擊。
- 九、其他有關事項。

- (B)10801 站.24. 依現行大眾捷運法的規定，下列何者非屬大眾捷運系統規劃時應考慮的主要因素？
- (A)都市運輸的發展趨勢
  - (B)自駕車的發展趨勢
  - (C)運輸系統的整合發展
  - (D)社會經濟活動。
- (B)10801 司.30. 下列何者非屬大眾捷運系統規劃時應考慮的主要因素？
- (A)人口分布
  - (B)房價高低
  - (C)地理條件
  - (D)生態環境。

(B)10808 站.30.下列何者非屬大眾捷運系統規劃時應考慮的主要因素？

- (A)人口分布
- (B)房價高低
- (C)地理條件
- (D)生態環境。

### 大眾捷運法-規劃書

#### 第 12 條

大眾捷運系統規劃報告書，應由中央主管機關報請或核轉行政院核定；其

內容應包含下列事項：

- 一、規劃目的及規劃目標年。
- 二、運量分析及預測。
- 三、工程標準及技術可行性。
- 四、經濟效益及財務評估。
- 五、路網及場、站規劃。
- 六、興建優先次序。
- 七、財務計畫。
- 八、環境影響說明書或環境影響評估報告書。
- 九、土地取得方式及可行性評估。
- 十、依第十條第二項規定召開公聽會之經過及徵求意見之處理結果。
- 十一、其他有關事項。

大眾捷運系統規劃為採用非完全獨立專用路權型態時，前項規劃報告書並應記載非完全獨立專用路權所經鄰近道路之交通衝擊分析及道路交通管制配套計畫。

民間自行規劃大眾捷運系統者，第一項規劃報告書應向地方主管機關提出，經層報中央主管機關核轉行政院核定。

(D)104 站.25. 大眾捷運系統規劃書中，下列何者是影響營運虧損與否最重要事項？

- (A)規劃目標年期
- (B)技術可行性
- (C)場站規劃
- (D)運量分析與預測。

(D)10704 司.29. 大眾捷運系統的規劃報告應由何機關核定？

- (A)臺北市政府
- (B)臺北市議會

- (C)交通部
- (D)行政院。
- (D)10801 站.31. 民間自行規劃的大眾捷運系統應由何機關核定？
- (A)臺北市政府
- (B)臺北市議會
- (C)交通部
- (D)行政院。

### 大眾捷運法-營運備查頻率

#### 第 35 條

大眾捷運系統營運機構，應依左列規定，報請地方主管機關核轉中央主管機關備查。

- 一、營運時期之營運狀況，每三個月報備一次。
  - 二、每年應將大眾捷運系統狀況、營業盈虧、運輸情形及改進計畫，於年度終了後六個月內報備一次。
- 中央主管機關得派員不定期視察大眾捷運系統營運狀況，必要時得檢閱文件帳冊；辦理有缺失者，應即督導改正。

- (B)10604 司.29. 大眾捷運系統營運機構於營運時期之營運狀況，應每隔多久時間報請地方主管機關核轉中央主管機關備查？
- (A)每一個月
- (B)每三個月
- (C)每一年
- (D)每六個月。
- (C)10604 司.42. 大眾捷運系統營運機構每年應將大眾捷運系統狀況、營業盈虧、運輸情形及改進計畫，於年度終了多久時間內報請地方主管機關核轉中央主管機關備查？
- (A) 1 個月內
- (B) 3 個月內
- (C) 6 個月內
- (D) 15 個工作日內。
- (C)10801 站.34. 臺北捷運公司報備年度營業盈虧、運輸情形及改進計畫的規定為何？
- (A)每三個月報備一次
- (B)每六個月報備一次
- (C)年度終了後六個月內報備一次
- (D)依主管機關函示辦理。
- (A)10801 司.34. 臺北捷運公司定期報備營運狀況的規定為何？

- (A)每三個月報備一次
- (B)每四個月報備一次
- (C)每六個月報備一次
- (D)不用報備。

(A)10808 站.34. 臺北捷運公司定期報備營運狀況的規定為何？

- (A)每三個月報備一次
- (B)每四個月報備一次
- (C)每六個月報備一次
- (D)不用報備。

### £大眾捷運法-停留時間

### £大眾捷運法-許可

## 第 37 條

大眾捷運系統營運機構，得經地方主管機關核准兼營其他附屬事業。

(B)103 站.40. 捷運系統營運機構附屬事業之經營

- (A)可自行決定
- (B)需報請地方主管機關核准
- (C)需報請中央主管機關核准
- (D)以上皆可。

(C)10704 司.30. 有關大眾捷運系統營運機構兼營其他附屬事業的規定為何？

- (A)不得兼營其他附屬事業
- (B)依照公司法的規定可由董事會自行決定兼營其他附屬事業
- (C)得經地方主管機關核准兼營其他附屬事業
- (D)得經中央主管機關核准兼營其他附屬事業。

(A)10704 司.34. 下列何者屬於臺北捷運公司的受託事業？

- (A)經營小巨蛋
- (B)經營台北車站停車場
- (C)經營中山地下街
- (D)經營淡水站地下停車場。

### £大眾捷運法-補償



參、車票之發售及使用規定

十四、旅客持用車票，除因可歸責於本公司之事由外，經驗票閘門進入付費區至離開付費區之停留時限規定如下：

(一) 不同一車站進出，最大時限為 2 小時；

(二) 同一車站進出，最大時限為 15 分鐘；

違反前項規定者，除應付之票價外，應於車站詢問處繳交或由驗票閘門自動扣除本公司公告之單程票最低票價之金額。

(A) 10604 司.34. 旅客持用車票，除因可歸責於捷運公司之事由外，於同一車站進出經驗票閘門進入付費區至離開付費區之停留最大時限為多久？

(A) 15 分鐘

(B) 20 分鐘

(C) 25 分鐘

(D) 30 分鐘。

(B)10704 司.25. 旅客持票進入付費區至離開付費區之停留時限，在同一車站進出的最大時限為：

(A)10 分鐘

(B)15 分鐘

(C)20 分鐘

(D)25 分鐘。

(D)10801 站.26. 旅客持票進入付費區至離開付費區之停留時限，在不同車站進出的最大時限為：

(A)1 小時

(B)1.5 小時

(C)1 小時 40 分鐘

(D)2 小時。

(D) 10808 司.25. 某旅客持票由淡水站進站，南港展覽館出站，其在捷運系統內的停留時限以不超過多久為限，以維持正常的營運？

(A)正常行駛時間加 20%

(B)正常行駛時間加半小時

(C)1 小時 30 分鐘

(D) 2.0 小時。

參、車票之發售及使用規定

十五、旅客乘車應支付之票價，以本公司於車站公告之票價表為準。

其運價一律全票收費。同站進出者，應支付車站公告最低單程

票價。如屬特殊狀況（民眾借用付費區廁所，或旅客剛進站後立即出站，無搭車事實），可洽站務人員協助處理。

未滿 6 歲之兒童（身高滿 115 公分應出示身分證明）、身高未滿 115 公分之兒童，得由購票旅客陪同免費乘車。每 1 位購票旅客最多以陪同 4 名為原則，並妥善照護其安全。

(C)10604 司.39. 依臺北捷運公司旅客運送章則，有關兒童搭乘捷運系統之票價規定，何者有誤？

(A)身高未滿 115 公分之兒童，得免購票乘車。

(B)身高滿 115 公分而未滿 6 歲之兒童，經出示身分證明文件者得免購票乘車。

(C)上述規定免費之兒童，須由已購票旅客陪同，且每 1 位購票旅客以陪同 1 名免費之兒童為限。

(D)上述規定免費之兒童，須由已購票旅客陪同，若已搭乘者陪同免費兒童數超過上限，每 1 超過人數之兒童，應購買 1 張全票。

(B)10801 司.43.有關兒童乘車購票的規定，下列何者正確？

(A)身高超過 115 公分之兒童即應購票

(B)身高超過 115 公分，但有身份證明其未滿六歲者得免購票乘車

(C)免票兒童得自行搭車

(D)每一購票旅客可有一名免票兒童陪同。

(B)10808 站.43. 有關兒童乘車購票的規定，下列何者正確？

(A)身高超過 115 公分之兒童即應購票

(B)身高超過 115 公分，但有身份證明其未滿六歲者得免購票乘車

(C)免票兒童得自行搭車

(D)每一購票旅客可有一名免票兒童陪同。

肆、隨身攜帶物品

二十八、旅客隨身攜帶行李及物品，應符合下列規定：

6

(一)不得妨礙其他旅客，並應自行保管及照料。

(二)任一件最長邊不得超過 165 公分，且長、寬、高之和不得超過 220 公分。但輪椅、代步車、嬰兒車、自行車、衝浪板及其他經本公司公告物品，不在此限。

(三)旅客隨身攜帶氣球者，其數量不得超過 5 個，且任一個最長邊不得超過 50 公分。

(四)不得攜帶或乘坐車輛、代步車、電動車及其他類似動力機具。但領有身心障礙證明（手冊）或其他經本公司許可之旅客，可使用坐乘式輪椅或代步車等行動輔具，以

不超過時速 5 公里速度於車站內通行。

(五) 不得攜帶或騎乘自行車。但摺疊或拆卸完成並妥善包裝之自行車（含腳踏自行車，以及電源關閉之電動輔助自行車，最長邊不超過 165 公分，且長、寬、高之和不得超過 220 公分），或符合「臺北捷運公司開放旅客攜帶自行車搭乘捷運應行注意事項」者，旅客可攜帶進入車站。

(六) 不得攜帶、使用手推車或其他類似器具。

(七) 旅客隨身攜帶衝浪板者，其最長邊不得超過 180 公分，尾舵、腳繩等附掛物，應自行拆卸、收好。衝浪板最長邊 165 公分以上 180 公分以下者，僅限假日時段攜帶進入車站，搭乘列車第一節或最後一節車廂，不得使用電扶梯。

(D)10604 司.40. 有關臺北捷運公司開放旅客攜帶自行車搭乘臺北捷運系統之規定，下列何者有誤？

(A) 只限特定車站，僅開放週六、週日及國定假日，06：00 至營運結束為止。

(B) 搭乘時，自行車停放車廂僅限第一節及最後一節電聯車車廂之車門區，每列車共可停放 16 輛自行車。

(C) 攜帶摺疊完成並妥善包裝之摺疊式自行車，則不限開放時間、不限車站，旅客於平日均可攜帶進出所有車站及車廂。

(D) 採人車分開收費，旅客依原費率收費，自行車收費則為單趟不限里程單程票新台幣 80 元。

(C)10604 司.45. 依臺北捷運公司旅客運送章則，旅客隨身攜帶氣球者，其數量與大小有何規範？

(A) 禁止隨身攜帶任何數量與大小的氣球

(B) 數量不得超過 3 個，且任一個最長邊不得超過 30 公分

(C) 數量不得超過 5 個，且任一個最長邊不得超過 50 公分

(D) 數量與大小均無限制

(A)10801 司.24. 旅客將自行車摺疊或拆卸完成並妥善包裝後（包裝後之最長邊不超過 165 公分，且長、寬、高之和未超過 220 公分），是否可以搭乘捷運？

(A) 可以比照一般行李進出各捷運車站乘車

(B) 僅假日允許搭乘

(C) 僅假日可以搭乘且要另付自行車費用 50 元

(D) 另付自行車費用 50 元即可搭乘。

(A)10808 站.24. 旅客將自行車摺疊或拆卸完成並妥善包裝後（包裝後之最長邊不超過

165 公分，且長、寬、高之和未超過 220 公分)，是否可以搭乘捷運？

- (A)可以比照一般行李進出各捷運車站乘車
- (B)僅假日允許搭乘
- (C)僅假日可以搭乘且要另付自行車費用 50 元
- (D)另付自行車費用 50 元即可搭乘。

(A)10808 司.39. 有關乘客使用衝浪板搭乘捷運的規定，下列何者正確？

- (A)僅假日開放攜帶
- (B)應使用電扶梯
- (C)人板合計票價 80 元
- (D)僅限攜帶 200 公分以內的衝浪板。

(A)10808 司.50. 有關臺北捷運公司開放旅客攜帶自行車搭乘臺北捷運系統之規定，下列何者有誤？

- (A)只限特定車站，僅開放週六、週日及國定假日，06：00 至營運結束為止
- (B)搭乘時，自行車停放車廂僅限第一節及最後一節電聯車廂之車門區，每列車共可停放 16 輛自行車
- (C)攜帶折疊完成並妥善包裝之折疊式自行車，則不限開放時間、不限車站，旅客於平假日均可攜帶進出所有車站及車廂
- (D)文湖線全線車站皆不開放自行車進出。

#### 肆、隨身攜帶物品

二十九、攜帶動物進入站區或車輛內，應裝於尺寸不超過長 55 公分、寬 45 公分、高 40 公分之寵物箱、寵物車（僅計算本體尺寸，不含支架及輪子）、小籠或小容器內，且包裝完固，無糞便、液體漏出之虞，動物之頭、尾及四肢均不得露出，每 1 位購票旅客以攜帶 1 件為限。但警察人員攜帶之警犬，視覺、聽覺、肢體功能障礙者由合格導盲犬、導聾犬、肢體輔助犬陪同或導盲犬、導聾犬、肢體輔助犬專業訓練人員於執行訓練時帶同幼犬，不在此限。

7

前項允許攜帶之動物，由本公司於各車站公告，並得因應特殊狀況，另行公告於特定期間、區域內，限制旅客攜帶動物進入站區或車輛內。

(D)10604 司.49. 依臺北捷運公司旅客運送章則，有關攜帶動物進入捷運系統站區或車輛之規定，何者有誤？

- (A)應裝於寵物箱、小籠或容器內，且動物之頭、尾及四肢均不得露出。
- (B)寵物箱、小籠或容器之尺寸不得超過長 55、寬 45、高 40 公分。
- (C)視障者由合格導盲犬陪同不在此限。
- (D)每 1 位購票旅客以攜帶 2 件為限。

## 貳、旅客規範

七、捷運範圍內設備（施），旅客應依照標示之規定或方法使用，並不得擅自占用、破壞、損毀、干擾或搬動。

八、有下列情形之一者，本公司得拒絕運送，站、車人員並得視情節會同警察人員強制或護送其離開站、車或大眾捷運系統區域：

- (一) 違反法令、公共秩序、善良風俗或本公司旅客運送章則等各項規定。
- (二) 有明顯傷害他人或自己之虞，或有騷擾他人行為。
- (三) 穿著惡臭或攜帶不潔物品影響公共衛生。
- (四) 老、幼、重病等需要護送而無人護送。
- (五) 攜帶物品造成他人不便。

(C)10704 司.44. 根據捷運旅客運送章則，臺北捷運系統能否拒絕運送？

- (A)捷運屬公共大眾運輸系統，不得拒絕運送
- (B)服裝儀容不整，穿著背心者得拒絕運送
- (C)有明顯騷擾他人行為者得拒絕運送
- (D)為免醫療糾紛，重病患者可拒絕運送。

## 肆、臺北捷運公司開放旅客攜帶自行車搭乘捷運應行注意事項

### 二、開放進站時段：

- 1.週六、週日、國定假日、國定假日補假日及調整放假日（補行上班日除外）：06：00 至營運結束為止。
- 2.政府行政機關上班日及補行上班日：10:00~16:00。
- 3.其他時段不開放。如有異動，將另行公告。

(D)10604 司.40. 有關臺北捷運公司開放旅客攜帶自行車搭乘臺北捷運系統之規定，下列何者有誤？

- (A)只限特定車站，僅開放週六、週日及國定假日，06：00 至營運結束為止。
- (B)搭乘時，自行車停放車廂僅限第一節及最後一節電聯車車廂之車門區，每列車共可停放 16 輛自行車。
- (C)攜帶摺疊完成並妥善包裝之摺疊式自行車，則不限開放時間、不限車站，旅客於平日均可攜帶進出所有車站及車廂。
- (D)採人車分開收費，旅客依原費率收費，自行車收費則為單趟不限里程單程票新台幣 80

元。

(A)10808 司.50. 有關臺北捷運公司開放旅客攜帶自行車搭乘臺北捷運系統之規定，下列何者有誤？

(A)只限特定車站，僅開放週六、週日及國定假日，06：00 至營運結束為止

(B)搭乘時，自行車停放車廂僅限第一節及最後一節電聯車廂之車門區，每列車共可停放 16 輛自行車

(C)攜帶折疊完成並妥善包裝之折疊式自行車，則不限開放時間、不限車站，旅客於平假日均可攜帶進出所有車站及車廂

(D)文湖線全線車站皆不開放自行車進出。

三、開放進出及轉車車站：

1.除下列車站外，其他車站均開放自行車進出及轉乘：

(1) 淡水站

(2) 台北車站

(3) 忠孝新生站

(4) 中山站

(5) 大安站

(6) 忠孝復興站

(7) 南京復興站

(8) 文湖線各車站

(9) 環狀線各車站

2.攜帶自行車未依規定於公告開放車站進出及轉乘之旅客，將依大眾捷運法第 50 條第 1 項第 4 款處罰。

(D)10511 技.47. 臺北捷運系統中，下列何者車站不開放自行車進出？

(A)紅樹林站

(B)劍潭站

(C)北投站

(D)大安站。

(A)10808 司.50. 有關臺北捷運公司開放旅客攜帶自行車搭乘臺北捷運系統之規定，下列何者有誤？

(A)只限特定車站，僅開放週六、週日及國定假日，06：00 至營運結束為止

(B)搭乘時，自行車停放車廂僅限第一節及最後一節電聯車廂之車門區，每列車共可停放 16 輛自行車

(C)攜帶折疊完成並妥善包裝之折疊式自行車，則不限開放時間、不限車站，旅客於平假日均可攜帶進出所有車站及車廂



(D)文湖線全線車站皆不開放自行車進出。

四、進出車站動線：嚴禁使用電扶梯。車站內外之樓梯、電梯（每次使用最多限 2 輛自行車）及無障礙坡道均可使用，並僅可牽行不可騎乘或滑乘。

五、收費：採人車合併收費，單趟不限里程，一律全票收費，攜帶自行車單程票每張收費新臺幣 80 元整，旅客請先至車站詢問處向站務人員購票，每張車票僅限 1 人攜帶 1 輛自行車使用，出站回收。人車須一同進出車站。

(D)10604 司.40. 有關臺北捷運公司開放旅客攜帶自行車搭乘臺北捷運系統之規定，下列何者有誤？

(A)只限特定車站，僅開放週六、週日及國定假日，06：00 至營運結束為止。

(B)搭乘時，自行車停放車廂僅限第一節及最後一節電聯車車廂之車門區，每列車共可停放 16 輛自行車。

(C)攜帶摺疊完成並妥善包裝之摺疊式自行車，則不限開放時間、不限車站，旅客於平日均可攜帶進出所有車站及車廂。

(D)採人車分開收費，旅客依原費率收費，自行車收費則為單趟不限里程單程票新台幣 80 元。

(C)10704 司.33. 在臺北捷運系統內，旅客攜帶未拆卸之自行車進出車站時，應付之票價為何？

(A)65 元

(B)70 元

(C)80 元

(D)100 元。

(B)10801 司.38. 有關攜帶自行車搭乘臺北捷運的規定下列何者正確？

(A)所有車站均開放

(B)採取人車合併收費

(C)依照里程收取 50~80 元的費用

(D)依照里程收取 60 或 100 元的票價。

七、進出電聯車：

1.自行車停放車廂僅限第一節及最後一節電聯車車廂之車門可進出及停放，每 1 車門區限停 2 輛自行車，且不得佔用無障礙空間，每列車共可停放 16 輛，請旅客依標示位置候車及進出電聯車車廂，如車廂空間已明顯不足，請等候下一班車，勿強行進入車廂，以免妨礙其他旅客。



- 2.自行車應停放於車門中間之立柱兩側，自行車停於旅客與立柱中央，並與列車行駛方向垂直。
- 3.旅客攜帶自行車應「車不離身」，於車廂內旅客必須隨時扶持自行車，不可坐於座椅留置自行車單獨停放。
- 4.攜帶自行車旅客須隨時注意其他旅客進出車廂，禮讓進出動線，並避免污染他人衣物。
- 5.緊急時自行車須留置於車廂，並依列車廣播將自行車移至非開啟之車廂門邊，避免影響逃生動線。

(D)10604 司.40. 有關臺北捷運公司開放旅客攜帶自行車搭乘臺北捷運系統之規定，下列何者有誤？

- (A)只限特定車站，僅開放週六、週日及國定假日，06：00 至營運結束為止。
- (B)搭乘時，自行車停放車廂僅限第一節及最後一節電聯車車廂之車門區，每列車共可停放 16 輛自行車。
- (C)攜帶摺疊完成並妥善包裝之摺疊式自行車，則不限開放時間、不限車站，旅客於平日均可攜帶進出所有車站及車廂。
- (D)採人車分開收費，旅客依原費率收費，自行車收費則為單趟不限里程單程票新台幣 80 元。

(A)10808 司.50. 有關臺北捷運公司開放旅客攜帶自行車搭乘臺北捷運系統之規定，下列何者有誤？

- (A)只限特定車站，僅開放週六、週日及國定假日，06：00 至營運結束為止
- (B)搭乘時，自行車停放車廂僅限第一節及最後一節電聯車廂之車門區，每列車共可停放 16 輛自行車
- (C)攜帶折疊完成並妥善包裝之折疊式自行車，則不限開放時間、不限車站，旅客於平假日均可攜帶進出所有車站及車廂
- (D)文湖線全線車站皆不開放自行車進出。

## 大眾捷運系統經營維護與安全監督實施辦法-服務指標

### 第二章 經營 第 3 條

大眾捷運系統營運機構應於開始營業前，依左列項目，訂定服務指標，報請地方主管機關核轉中央主管機關備查，變更時亦同。

一、安全：事故率、犯罪率、傷亡率。

二、快速：班距、速率、延滯時間、準點率。

三、舒適：加減速變化率、平均承載率、通風度、溫度、噪音。

四、其他經中央主管機關指定之項目。

(B)10401 司.27. 針對大眾捷運系統訂定安全、快速與舒適之服務指標，下列何者有誤？

(A)安全：事故率

(B)快速：加減速變化率

(C)舒適：平均承載率

(D)安全：犯罪率。

(A)10511 技.34. 大眾捷運系統營運機構應訂定安全、快速與舒適之服務指標，下列哪項非屬於「快速」服務指標項目？

(A)加減速變化率

(B)準點率

(C)延滯時間

(D)班距。

(B)10604 司 33. 大眾捷運系統營運機構應擬訂服務指標，分別規範安全指標、快速指標與舒適度指標，請問下列何者不屬於「快速」服務指標？

(A)班距

(B)平均承載率

(C)延滯時間

(D)準點率。

## 臺北捷運系統旅客須知

### 壹、一般規定

九、在捷運範圍內為下列行為，應向本公司申請許可後，始得為之：

(一) 聚眾講演、播放音響、演奏樂器或其他干擾之行為。

(二) 張貼、塗抹、刻畫任何文字、圖畫或其他類似東西於各項設施及建築物上。

3

(三) 於車站或車廂內，照相、拍攝或攝影，而妨礙他人或系統安全之虞者。

(四) 非營運時間內，於車站或車廂內逗留。

(五) 於車站、車廂內，向他人為傳教、市場調查或其他類似行為。

(六) 散發報紙、傳單、廣告物或宣傳品。

(七) 使用車站、車廂內未開放使用之電源插座。

(A)10801 站.25. 某電影公司欲利用捷運車站拍攝影片，請問這樣的行為是否允許？

- (A)向捷運公司申請許可，獲准即可拍攝
- (B)為維護旅客安全，捷運站區一律不准拍攝影片
- (C)離峰時間不影響旅客安全即可自由拍攝
- (D)離峰時間不影響旅客通行經站長同意即可拍攝。

(B)10808 司.24. 某交通公益團體擬利用捷運車站穿堂發送傳單宣導交通安全，請問這樣的行為是否允許？

- (A)向捷運公司申請許可，獲准即可
- (B)為維護旅客通行，捷運站區一律禁止發送傳單
- (C)離峰時間不影響旅客通行即可
- (D)離峰時間不影響旅客通行且經站長同意即可。

十四、旅客乘車應支付之票價，以本公司於車站公告之票價表為準。

其運價一律全票收費。同站進出者，應支付車站公告最低單程票票價。如屬特殊狀況（民眾借用付費區廁所，或旅客剛進站後立即出站，無搭車事實），可洽站務人員協助處理。

未滿 6 歲之兒童（身高滿 115 公分應出示身分證明）、身高未滿 115 公分之兒童，得由購票旅客陪同免費乘車。每 1 位購票旅客最多以陪同 4 名為原則，並妥善照護其安全。

(A)10801 站.27. 旅客同站進出者應支付何種票價？

- (A)20 元
- (B)25 元
- (C)30 元
- (D)15 元。

## £大眾捷運系統土地開發辦法

### 第 3 條

本辦法用詞，定義如下：

- 一、開發用地：係指大眾捷運系統路線、場、站土地及其毗鄰地區之土地，經主管機關核定為土地開發之土地。
- 二、土地開發：係指主管機關自行開發或與投資人合作開發開發用地，以有效利用土地資源之不動產興闢事業。

(B)10801 站.30. 為促進地區發展，部份捷運車站會與其相鄰的百貨公司設置連通道，這種開發方式稱為：

- (A)自行開發
- (B)聯合開發
- (C)共同開發
- (D)BOT。

---

### 大眾捷運系統土地開發辦法第 2 條第 3

聯合開發>什麼叫做土地開發？

土地聯合開發與民間的合建類似，就是透過變更都市計畫程序，由劃定為「捷運開發區」範圍內之土地所有人提供土地，並由主管機關（臺北市政府）依程序徵求投資人（建商）出資興建聯合開發建物，且利用土地所有人部分土地興建捷運設施，但捷運設施所使用之空間，則不計入容積。另為鼓勵民眾參與土地聯合開發，對其提供土地興建捷運設施，得以提高允建容積方式辦理（含捷運土地開發獎勵與都市計畫獎勵），如此一來，土地所有人除享有原有可建樓地板面積（即不影響其原有權益）外，還可與政府共同分享獎勵樓地板面積。亦即土地開發為政府興建捷運系統，除一般徵收外的另一種土地取得方式，可有效利用土地資源、促進都市發展、改善地區環境與景觀。土地所有人參與聯合開發，其土地不必被徵收，且可分享土地有效利用及改善生活環境之效益，並獲取開發利潤，至於投資人則經由此一投資開發案而獲取合理利潤，因此實為三贏之作法。(開發處)

整理一下：

取得土地方式有兩種，一種是徵收土地，另一種是不徵收，但鼓勵土地所有人參與聯合開發，並提供其他誘因，可分享土地利用之效益。

臺北市政府捷運工程局

(C)10808 司.27. 為有效利用土地資源，促進地區發展，捷運主管機關得辦理大眾捷運系統場站毗鄰地區土地之開發。此種開發型式一般稱為：

- (A)TOD
- (B)區段開發
- (C)聯合開發
- (D)BOT。

### 大眾捷運系統經營維護與安全監督實施辦法

#### 第 6 條

大眾捷運系統營運機構於年度終了後六個月內，應將左列事項報請地方主管機關核轉中央主管機關備查：

- 一、系統狀況：包括機構組織及車輛、路線、場站設施等。

二、營業盈虧：包括損益表、資產負債表。

三、運輸情形：包括運量、服務水準。

四、改進計畫：包括改進事項、方法、進度及需用經費。

(C)10801 站.34. 臺北捷運公司報備年度營業盈虧、運輸情形及改進計畫的規定為何？

- (A)每三個月報備一次
- (B)每六個月報備一次
- (C)年度終了後六個月內報備一次
- (D)依主管機關函示辦理。

### ■列車運行中斷旅客延誤退費暨受困補償要點

四、旅客因運行中斷致受困車廂 10 分鐘以上，除依第 3 點規定處理外，得依下列標準請求補償：

- (一) 受困 10 分鐘以上，未滿 20 分鐘者，發給捷運免費搭乘券 1 張。
- (二) 受困 20 分鐘以上，未滿 40 分鐘者，發給捷運免費搭乘券 2 張。
- (三) 受困 40 分鐘以上，未滿 60 分鐘者，發給捷運免費搭乘券 5 張。
- (四) 受困 60 分鐘以上者，每增加 15 分鐘，加發捷運免費搭乘券 3 張，未滿 15 分鐘以 15 分鐘計。

(B)10801 站.40. 根據台北捷運列車運行中斷旅客延誤退費暨受困補償要點之規定，旅客受困車廂 10 分鐘以上，未達 20 分鐘者，可獲得什麼補償？

- (A)未達補償標準
- (B)捷運免費搭乘卷一張
- (C)捷運免費搭乘卷二張
- (D)捷運免費搭乘卷三張。

## 第五章 監督

### 第 34 條

大眾捷運系統之經營、維護與安全應受主管機關監督；監督實施辦法，由中央主管機關定之。

(C)10808 司.48. 臺北捷運公司的監理機關為何？

- (A)臺北市捷運工程局
- (B)臺北市都發局
- (C)臺北市交通局
- (D)臺北市工務局。

**臺北市政府處理違反大眾捷運法第五十條及第五十條之一裁罰基準**

二、行政罰法規定有關不罰、免罰與裁處之審酌加減及擴張參考表：

三、本府處理違反大眾捷運法事件，統一處理及裁罰基準如下表：

二	妨礙車門、月台門關閉或擅自開啟。	第五十條第一項第二款	一千五百元以上七千五百元以下	一、其行為未造成列車延誤或延誤未滿五分鐘者，處一千五百元罰鍰 二、其行為造成列車延誤五分鐘以上未滿十分鐘者，處四千五百元罰鍰。 三、其行為造成列車延誤十分鐘以上者，處七千五百元罰鍰。
---	------------------	------------	----------------	---

一、其行為未造成列車延誤或延誤未滿五分鐘者，處一千五百元罰鍰。

二、其行為造成列車延誤五分鐘以上未滿十分鐘者，處四千五百元罰鍰。

三、其行為造成列車延誤十分鐘以上者，處七千五百元罰鍰。

(C)10401 司.30. 臺北捷運旅客妨礙車門關閉其行為造成列車延誤五分鐘以上未滿十分鐘，依統一裁罰標準應處多少罰鍰？

- (A)1,500 元
- (B)3,000 元
- (C)4,500 元
- (D)7,500 元。

€捷運常識相關考題

£大事記

(D)10401 站.33. 台北捷運系統中最晚通車的是哪一條路線？

- (A)小南門線
- (B)小碧潭線
- (C)信義線
- (D)松山線。

-----  
小南門線 2000 年

小碧潭線 2004 年

信義線 2013 年

松山線 2014 年

(B)10801 司.22. 下列哪站不屬於板南線的車站？

- (A)海山站
- (B)小南門站
- (C)西門站
- (D)市政府站。

(B)10808 站.22. 下列哪站不屬於板南線的車站？

- (A)海山站
- (B)小南門站
- (C)西門站
- (D)市政府站。

(B)10704 司.49. 以 107 年 1 月臺北捷運公司的旅運量統計而言，臺北捷運全系統的日平均運量已經達到何種水準？

- (A)100 萬人
- (B)200 萬人
- (C)250 萬人
- (D)300 萬人。

臺北捷運已經通車營運的路線有文湖線、淡水信義線、松山新店線、中和新蘆線、板南線  
共五條主線，

以及新北投支線、小碧潭支線共兩條支線。

支線：

1.新北投支線



## 2.小碧潭支線

### 3.東湖支線（2019 規劃中）

(C)10704 司.35. 下列何者屬於臺北捷運系統的支線？

- (A)蘆洲支線
- (B)小南門支線
- (C)小碧潭支線
- (D)新店支線。

(B)10801 站.39. 下列何者屬於台北捷運系統的支線？

- (A)新莊支線
- (B)新北投支線
- (C)新店支線
- (D)信義支線。

(B)10808 司.33. 臺北捷運系統目前有幾條支線營運？

- (A)1 條
- (B)2 條
- (C)3 條
- (D)4 條。

(A)10808 司.31. 下列何者為現階段臺北捷運公司的使命？

- (A)提供安全、可靠、親切的運輸服務，追求永續發展
- (B)顧客至上，品質第一
- (C)堅持人本精神的優質運輸
- (D)提供高品質的運輸服務，協助都市發展。

£法規/罰款金額

£權責機關及其之間關係

£班距/運量/班車列數之計算題-煞車距離

(D)10511 技.40. 捷運列車緊急煞車係採用碟式煞車以減速率達 1.3 公尺/平方秒，當列車於時速 54 公里/小時進行緊急煞車，試問煞車距離約為多少？

- (A)約 120 公尺
- (B)約 110 公尺
- (C)約 100 公尺

(D)約 90 公尺。

### 班距/運量/班車列數之計算題-營運速度

(D) 10511 技.49. 臺北捷運系統板南線全長 26.6 公里，列車平均行駛時間共 51 分鐘 (包含抵達各站停靠時間)，試問列車平均服務速度(營運速率)約為何？

- (A) 60 公里/小時
- (B) 50 公里/小時
- (C) 40 公里/小時
- (D) 30 公里/小時。

(C)10604 司.37. 某一線捷運系統單程全長 32.3 公里，列車單程總行駛時間(含抵達各站時之停等時間)為 45 分鐘，場站調度總時間為 22 分鐘，而列車往返時間(週期時間)共 112 分鐘(包含場站調度時間)。試問此捷運系統列車之營運速率(operating speed)約為何？

- (A) 63 公里/小時
- (B) 53 公里/小時
- (C) 43 公里/小時
- (D) 33 公里/小時。

(A)10801 站.03. 上班時間行車平均時速是 35 公里，從平安大樓到幸福公園行車時間 40 分鐘。中午行車平均時速約 50 公里時，約需時幾分鐘？

- (A)28
- (B)38
- (C)48
- (D)58。

(A)10801 司.03. 以時速 35 公里開車從家裡到公司要花 40 分鐘，如果騎機車時速是 50 公里，需時幾分鐘？

- (A)約 28
- (B)約 38
- (C)約 48
- (D)約 58。

(A)10808 站.03.以時速 35 公里開車從家裡到公司要花 40 分鐘，如果騎機車時速是 50 公里，需時幾分鐘？

- (A)約 28
- (B)約 38
- (C)約 48
- (D)約 58。

### 班距/運量/班車列數之計算題-班距

(D)10604 司.35. 某一高運量捷運系統列車營運設計載客數為 2,200 人/列車(滿載)，已知此捷運系統尖峰運量為 60,000 人/小時，則該捷運系統於尖峰小時班距應約為多少，才能符合運量需求？

- (A) 10 分鐘
- (B) 8 分鐘
- (C) 5 分鐘
- (D) 2 分鐘。

(C) 10604 司.38. 某次臺北捷運松山新店線發生設備異常，軌道維修工程車於小南門 站往松山方向脫軌故障，致使該區段上行軌無法供列車運行。列車暫時只能於小南門站至中山站間採單線雙向運轉，造成小南門站至中山站間之單程行駛時間為 540 秒，請問這時松山新店線可提供之最小班距約為何？

- (A) 9 分鐘
- (B) 12 分鐘
- (C) 18 分鐘
- (D) 28 分鐘。

(B)10801 站.45. 松山新店線從松山到新店之行駛時間約 36 分鐘，松山站與新店站的停站時間各約 4 分鐘。若營運單位能調配 20 列車，則不考慮支線的影響時其服務班距可以達到何種水準？

- (A)2 分鐘
- (B)4 分鐘
- (C)6 分鐘
- (D)8 分鐘。

兩站的停駐時間： $4 \times 2 = 8$  分

行車時間（一列車往返）： $36 \times 2 = 72$  分

行程總花費時間： $8 + 72 = 80$  分

現有 20 班車，求最佳效率： $80 / 20 = 4$  分

即平均 4 分鐘發一班車，最後一班車可在 80 分的時候發出。

(C)10801 站.46. 中和新蘆線為一共同營運區間，若往新莊與蘆洲的班距皆為 6 分鐘，則南勢角—大橋頭區間的班距為：

- (A)6 分鐘
- (B)12 分鐘
- (C)3 分鐘
- (D)4.5 分鐘。

因中和為單站，對接新莊和蘆洲個別站。為一對二。故發車時間必須為  $6 \times 1/2 = 3$  才能對接個別 6 分鐘的站。

(D)10808 站.48. 假設某一捷運路線的路線容量為每小時 15000 人，班距 6 分鐘。假設車輛供給無虞，若要將容量提升為每小時 18000 人，則班距應該調整為何？

- (A)3 分鐘
- (B)4 分鐘
- (C)4.5 分鐘
- (D)5 分鐘。

(D)10801 司.48. 假設某一捷運路線的路線容量為每小時 15000 人，班距 6 分鐘。假設車輛供給無虞，若要將容量提升為每小時 18000 人，則班距應該調整為何？

- (A)3 分鐘
- (B)4 分鐘
- (C)4.5 分鐘
- (D)5 分鐘。

(D)10808 司.37. 淡水信義線從淡水到象山之行駛時間約 55 分鐘，淡水站與象山站的 停車時間各約 5 分鐘。若營運單位以 10 列車營運，則其平均服務班距最短約多少分鐘？

- (A)6 分鐘
- (B)6.5 分鐘
- (C)11 分鐘
- (D)12 分鐘。

#### 班距/運量/班車列數之計算題-班車列數

(A)10511 技.50. 依據臺北捷運系統營運服務規約，淡水站—象山站全程行駛時間應低於 56 分鐘，主線平均班距應低於 6 分鐘。試問淡水—象山線(雙向對開)至少需多少列營運列車才能滿足此系統要求？

- (A) 20 列
- (B) 18 列
- (C) 16 列
- (D) 14 列。

(C) 10604 司.32. 某一線捷運系統於尖峰時段行駛週期時間為 7,200 秒，且依據該系統服務指標規範尖峰班距不得大於 3 分鐘，則該系統最少需要多少列營運列車？

- (A) 50 列
- (B) 45 列

- (C) 40 列
- (D) 35 列。

(D)10604 司.36. 某一線捷運系統尖峰時段行駛週期時間為 5,400 秒，原尖峰班距為 9 分鐘，為提高服務品質將尖峰班距調降為 5 分鐘，請問該路線系統至少需增加多少列營運列車？

- (A) 23 列
- (B) 15 列
- (C) 12 列
- (D) 8 列。

(B)10704 司.41. 淡水信義線從淡水到象山全程行駛時間約 60 分鐘，淡水站與象山站的停車時間各約 3 分鐘。則要維持全線班距 3 分鐘，需要多少列車？

- (A)40 列車
- (B)42 列車
- (C)20 列車
- (D)21 列車。

(B)10401 司.35. 捷運車站設計**旅客流量**，應以下列何者為基礎？

- (A)年平均日車站總旅客流量
- (B)目標年車站尖峰小時流量
- (C)目標年平均日車站總旅客流量
- (D)目標年日平均每小時車站旅客流量。

(C)10604 司.43. 某一捷運系統路線尖峰小時班距為 3 分鐘，列車車廂數為 6 節，每節車廂容量為：座位 60 人、立位 320 人，試問此路線(單向)尖峰 小時路線容量約為何？

- (A) 65,400 人次/小時
- (B) 36,500 人次/小時
- (C) 45,600 人次/小時
- (D) 54,600 人次/小時。

### 名詞定義(例如:島式/側式月台)

島式月台：月台在兩鐵軌之間。

側式月台：鐵軌在兩月臺之間。

疊式月台：兩個單一月台分別位於上下兩層，以相疊方式呈現。

混合月台：同一車站出現上述任兩種或兩種以上之月台形式。



(B)10401 司.21. 下圖車站為何種月台配置型式？

- (A)港灣式月台
- (B)島式月台
- (C)西班牙式月台
- (D)分離式月台。

(A)10401 司.22. 臺北捷運系統中，地下車站月台配置為島式與側式月台並存的完全混合式月台配置為下列哪個站？

- (A)松江南京站
- (B)北投站
- (C)忠孝新生站
- (D)民權西路站。

(B)10511 技.30. 臺北捷運系統中，高架車站月台配置為島式與側式月台並存的完全混合式月台為下列哪個站？

- (A)松江南京站
- (B)北投站
- (C)淡水站
- (D)劍潭站。

(C)10604 司.31. 臺北捷運系統中，哪些轉乘站月台型式並非同層對向轉乘？

- (A)東門站
- (B)古亭站
- (C)松江南京站
- (D)中正紀念堂站。

(D)10604 司.50. 臺北捷運系統中，哪個車站月台型式是「側式疊式月台」？

- (A)東門站
- (B)古亭站
- (C)中正紀念堂站
- (D)永安市場站。

(A)10801 站.47. 臺北捷運系統劍潭站的月台係屬：

- (A)島式月台
- (B)側式月台
- (C)綜合式月台
- (D)混合月台。

(C)10801 司.25. 有關淡水線的車站敘述，下列何者正確？

- (A)全線皆為島式月台
- (B)全線皆為側式月台
- (C)混合使用島式月台與側式月台
- (D)全線皆為混合式月台。

(A)10801 司.39. 臺北捷運系統台北車站的月台係屬：

- (A)島式月台
- (B)側式月台
- (C)綜合式月台
- (D)混合月台。

(C)10808 站.25. 有關淡水線的車站敘述，下列何者正確？

- (A)全線皆為島式月台
- (B)全線皆為側式月台
- (C)混合使用島式月台與側式月台
- (D)全線皆為混合式月台。

(A)10808 站.39. 臺北捷運系統台北車站的月台係屬：

- (A)島式月台
- (B)側式月台
- (C)綜合式月台
- (D)混合月台。

(B)10808 司.30. 下列哪一車站具有同月台轉車的功能？

- (A)臺北車站
- (B)古亭站
- (C)中山站
- (D)民權西路站。

-----  
古亭接中和線跟新店線，換車就是下車走到對面

(B)10808 司.38. 臺北捷運系統中山國中站的月台係屬：

- (A)島式月台
- (B)側式月台
- (C)綜合式月台
- (D)混合月台。

**供電系統，電聯車相關知識(例如:第三軌 750V DC，標準軌距)-列車編組**

(A)10401 站.31. 台北捷運淡水信義線之列車編組方式為：



- (A)兩組六輛車
- (B)三組六輛車
- (C)兩組四輛車
- (D)三組八輛車。

自動列車運轉系統(ATO):提供列車加、減速、急衝度控制功能

自動列車監視系統(ATS):提供轉轍器控制功能，並對監控命令做出反應

(B)10401 司.24. 針對捷運列車自動控制系統的功能說明，下列何者正確？

- (A)自動列車監視系統(ATS)提供列車加、減速、急衝度控制功能。
- (B)自動列車保護系統(ATP)提供防止列車碰撞之監視功能。
- (C)自動列車運轉系統(ATO)提供轉轍器控制功能。
- (D)以上皆非。

(D)10401 司.26. 臺北捷運(淡水信義線、松山新店線)高運量電聯車編組方式為？

- (A)單組三節 DM1-T-M2
- (B)單組六節 DM1-T-T-T-T-DM1
- (C)兩組六節 (DM1-T-M2) + (DM1-T-M2)
- (D)兩組六節 (DM1-T-M2) + (M2-T-DM1)。(其中，DM1 為駕駛動力車、T 為拖車、M2 為動力車)

(C)10401 司.28. 臺北捷運列車動力型式屬於？

- (A)推拉式電聯車
- (B)單機車動力集中式電聯車
- (C)動力分散式電聯車
- (D)雙機車動力集中式電聯車。

(D)10511 技.27. 臺北捷運系統之高運量系統列車型式為何？

- (A)聯結車廂(Articulated-Unit)
- (B)單一車廂(Single Unit)
- (C)雙節電聯車廂(Married-Pair)
- (D)三節電聯車廂(Three-Car Unit)。

(B)10511 技.41. 高運量捷運列車一節車廂一共有幾組轉向架(bogies)、幾個鋼輪？

- (A) 4 組轉向架、8 個鋼輪
- (B) 2 組轉向架、8 個鋼輪
- (C) 2 組轉向架、4 個鋼輪
- (D) 4 組轉向架、16 個鋼輪。

(B) 10511 技.44. 臺北捷運系統的電聯車車輛包括駕駛動力馬達車(DM)、動力馬達車 (M) 及無動力拖車(T)，請問電聯車每一車組單元的編組順序為何？

- (A) DM-M-T

(B) DM-T-M

(C) DM-T-T

(D) DM-M-M。

(A)10604 司.41. 下列有關臺北捷運系統高運量系統之營運列車技術特性說明，何者有誤？

(A)動力供電系統為第三軌 750V 交流供電

(B)每一列車由 2 組三節電聯車廂(EMU)所組成

(C)每一列車共有 12 組轉向架(bogies)、48 個鋼輪

(D)配有駕駛員監控列車狀況，正常情況下為自動駕駛。

(D)10604 司.48. 下列何者非屬列車自動控制（ATC）系統？

(A)列車自動保護（ATP）

(B)列車自動駕駛（ATO）

(C)列車自動監督（ATS）

(D)列車自動煞車（ATB）。

(C)10704 司.50. 捷運車站付費區與非付費區的界線在於

(A)車站大門

(B)地面黃線標示

(C)驗票閘門

(D)服務台。

(C)10704 司.36. 臺北捷運高運量的電聯車係由：

(A)6 車（CAR）獨立編組

(B)由三組「2-CAR」車組所組成

(C)由二組「3-CAR」車組所組成

(D)由二組「4-CAR」車組所組成。

---

(DM1-T-M2)(M2-T-DM1)

(C)10704 司.37. 車站月台上防止乘客跌落軌道的裝置為何？

(A)防闖入紅外線警報系統

(B)自動警報系統

(C)月台門

(D)防捲入裝置。

(B)10801 站.41. 臺北捷運中運量的電聯車係由：

(A)4 車（CAR）獨立編組

(B)由二組「2-CAR」車組所組成

(C)由二組「3-CAR」車組所組成

(D)由三組「2-CAR」車組所組成。

(C)10808 司.34. 臺北捷運松山新店線的電聯車係由：

- (A)4 車 (CAR) 獨立編組
- (B)由二組「2-CAR」車組所組成
- (C)由二組「3-CAR」車組所組成
- (D)由三組「2-CAR」車組所組成。

(B)10801 站.42. 有關臺北捷運中運量系統內湖線之機電控制何者正確？

- (A)沿用木柵線，使用固定式閉塞區間
- (B)使用移動式閉塞區間
- (C)無區間車營運模式
- (D)列車位置不確定。

(B)10808 司.35. 有關臺北捷運中運量系統的操控方式，下列敘述何者正確？

- (A)由駕駛員與號誌引導列車行進
- (B)由行控中心進行控制全自動無人駕駛
- (C)由行控中心引導行車人員進行控制駕駛
- (D)由駕駛員配合行控中心操作。

供電系統，電聯車相關知識(例如:第三軌 750V DC，標準軌距)-標準軌距

(C)10401 站.27. 台北捷運的軌距與下列何系統相同？

- (A)台鐵西部幹線
- (B)台鐵東部幹線
- (C)台灣高鐵
- (D)皆不相同。

(B)10401 司.25. 目前我國大眾捷運系統為第三軌牽引供電其供電電壓型式？

- (A)交流電壓 750V
- (B)直流電壓 750V
- (C)交流電壓 1500V
- (D)直流電壓 1500V。

(C)10511 技.32. 臺北捷運系統的軌距與下列何者相同？

- (A)台鐵西部幹線
- (B)日本 JR 在來線鐵路
- (C)中華民國鐵路法明定之鐵路軌距
- (D)皆不相同。

(B)10511 技.31. 有關臺北捷運系統之供電系統型式何者正確？

(A)第三軌 750V 交流供電

(B)第三軌 750V 直流供電

(C)第三軌 1500V 直流供電

(D)第三軌雙交直流型供電(直流 1500V、交流 20000V)。

(A)10704 司.47. 臺北捷運系統高運量第三軌的供電電壓為何？

(A)直流 750V

(B)交流 750V

(C)直流 1.5KV

(D)交流 1.5KV

(A)10801 站.48. 臺北捷運系統中運量文湖線的車輛運轉供電電壓為何？

(A)直流 750V

(B)交流 750V

(C)直流 1.5KV

(D)交流 1.5KV

#### 捷運路網/轉乘問題(路權型態，)-路權型態

(B)10401 站.21. 興建中的淡海輕軌運輸系統是屬於下列何種路權型態？

(A)A 型路權

(B)B 型路權

(C)C 型路權

(D)D 型路權。

(D)10808 司.23. 依照大眾捷運法的定義，下列何者非屬大眾捷運系統可以使用的路權型式？

(A)完全獨立專用路權

(B)非完全獨立專用路權

(C)部分路線與其他地面運具區隔，部分與其他地面運具共用車道

(D)完全共用車道。

#### 捷運路網/轉乘問題(路權型態，)-轉乘

(C)10401 站.26. 某人由關渡欲前往景美，請問他應該在何處轉車最便利？

(A)台北車站

(B)古亭

(C)中正紀念堂

(D)東門。

---

題目：關渡(R25)→景美(G05)：淡水信義線(R)→松山新店線(G)

- (A)台北車站：為淡水信義線(R)、板南線(BL)之轉乘站
- (B)古亭：為松山新店線(G)、中和新蘆線(O)之轉乘站
- (C)中正紀念堂：為淡水信義線(R)、松山新店線(G)之轉乘站，故答案為中正紀念堂
- (D)東門：為淡水信義線(R)、中和新蘆線(O)之轉乘站

(D)10401 站.32. 某人欲從徐匯中學搭乘捷運前往小巨蛋聽演唱會，請問他應該如何搭乘？

- (A)搭乘中和新蘆線於忠孝新生站轉搭板橋南港線
- (B)搭乘淡水信義線於台北車站轉搭板橋南港線
- (C)搭乘板橋南港線與西門站轉搭松山新店線
- (D)搭乘中和新蘆線於松江南京站轉搭松山新店線。

---

題目：徐匯中學(O52)→台北小巨蛋(G17)：中和新蘆線(O)→松山新店線(G)

(B)10401 站.35. 古亭站是哪兩條路線的轉乘車站？

- (A)淡水信義線與松山新店線
- (B)松山新店線與中和新蘆線
- (C)淡水信義線與中和新蘆線
- (D)淡水信義線與板橋南港線。

---

(D)10704 司.31. 某乘客從北投欲搭乘捷運前往先嗇宮站，請問他應該在何站轉車？

- (A)直達，不用轉車
- (B)臺北車站
- (C)忠孝復興站
- (D)民權西路站。

(B)10704 司.32. 下列哪一車站具有同月台轉車的功能？

- (A)忠孝復興站
- (B)中正紀念堂站
- (C)台電大樓站
- (D)小南門站。

(C)10801 站.28. 板南線的終點站為

- (A)板橋站

(B)亞東醫院站

(C)頂埔站

(D)土城站。

(B)10801 司.22. [ ] 下列哪站不屬於板南線的車站？

(A)海山站

(B)小南門站

(C)西門站

(D)市政府站。

(D)10801 司.23.某乘客從北投欲搭乘捷運前往南京三民站，請問他應該在何站轉車？

(A)直達，不用轉車

(B)臺北車站

(C)東門站

(D)中山站。

(C)10801 司.27.某位乘客在臺北小巨蛋站欲前往新北市政府洽公，請問他該如何搭乘？

(A)直接搭乘綠線前往

(B)搭乘綠線在北門站轉藍線

(C)搭乘綠線在西門站轉藍線

(D)直接搭乘藍線前往。

(C)10801 司.32.南港線的終點站為何？

(A)南港站

(B)昆陽站

(C)南港展覽館站

(D)市政府站。

(B)10801 司.36.下列哪站不屬於淡水信義線的車站？

(A)士林站

(B)市政府站

(C)芝山站

(D)忠義站。

(C)10801 司.45.某旅客搭乘國道客運至臺北轉運站，欲前往北投泡湯，請問他應該搭乘何線前往？

(A)藍線

(B)綠線

(C)紅線

(D)橘線。

(C)10801 司.50.請問頭前庄站位於哪條捷運路線上？

- (A)板南線
- (B)文湖線
- (C)中和新蘆線
- (D)淡水信義線。

(D)10808 站 23. 某乘客從北投欲搭乘捷運前往南京三民站，請問他應該在何站轉車？

- (A)直達，不用轉車
- (B)臺北車站
- (C)東門站
- (D)中山站。

(C)10808 站 27. 某位乘客在臺北小巨蛋站欲前往新北市政府洽公，請問他該如何搭乘？

- (A)直接搭乘綠線前往
- (B)搭乘綠線在北門站轉藍線
- (C)搭乘綠線在西門站轉藍線
- (D)直接搭乘藍線前往。

(C)10808 站.32.南港線的終點站為何？

- (A)南港站
- (B)昆陽站
- (C)南港展覽館站
- (D)市政府站。

(B)10808 站.36. 下列哪站不屬於淡水信義線的車站？

- (A)士林站
- (B)市政府站
- (C)芝山站
- (D)忠義站。

(C)10808 站 45. 某旅客搭乘國道客運至臺北轉運站，欲前往北投泡湯，請問他應該搭乘何線前往？

- (A)藍線
- (B)綠線
- (C)紅線
- (D)橘線。

(C)10808 站.50. 請問頭前庄站位於哪條捷運路線上？

- (A)板南線
- (B)文湖線
- (C)中和新蘆線



(D)淡水信義線。

(A)10808 司.26. 下列哪一車站非終點站？

(A)新莊站

(B)動物園站

(C)迴龍站

(D)頂埔站。

(B)10808 司.42. 某旅客搭乘高鐵至臺北車站，欲前往烏來泡湯，請問他應該搭乘何路線前往？

(A)紅線直達

(B)紅線轉綠線

(C)藍線直達

(D)藍線轉橘線。

(C)10808 司.46. 臺北捷運系統中，「橘線」係指？

(A)淡水信義線

(B)板南線

(C)中和新蘆線

(D)松山新店線。

### £建設經費最高

(A)10401 站.28. 以淡水線而言，下列何種型態每公里之捷運建設經費最高？

(A)地下段

(B)平面段

(C)高架段

(D)過河段。

(C)10704 司.38. 有關臺北捷運文湖線的車站敘述，下列何者正確？

(A)全線皆為地下車站

(B)全線皆為高架車站

(C)以高架車站為主，另有少數地下車站

(D)以地下車站為主，另有少數高架車站。

---

文湖線中的「大直站」和「松山機場」是地下車站

(D)10704 司.39. 有關臺北捷運淡水線的車站敘述，下列何者正確？

(A)全線皆為地下車站

(B)全線皆為高架車站

- (C)以高架車站為主，另有少數地下車站  
(D)包括高架、平面、地下等三種車站型式。
- (A)10801 站.43. 有關臺北捷運新店線的系統敘述，下列何者正確？  
(A)全線皆為地下車站  
(B)全線皆為高架車站  
(C)以高架車站為主，另有少數地下車站  
(D)以地下車站為主，另有少數高架車站。
- (B)10808 司.47. 有關文湖線的敘述，下列何者正確？  
(A)全線皆為高架車站  
(B)僅大直與松山機場為地下車站  
(C)早期設置，全線採取自然通風  
(D)屬於中運量系統，每一列車有 6 節車廂。

### ■臺北捷運公司開放旅客攜帶自行車搭乘捷運應行注意事項

二、開放進站時段：

- 1.週六、週日、國定假日、國定假日補假日及調整放假日（補行上班日除外）：06：00 至營運結束為止。
- 2.政府行政機關上班日及補行上班日：10:00~16:00。
- 3.其他時段不開放。如有異動，將另行公告。

- (A)10511 技.48. 旅客攜帶自行車搭乘臺北捷運系統，依規定如何收費？  
(A)人車合併收費，單趟不限里程單程票新臺幣 80 元  
(B)人車分開收費，自行車另外收單趟不限里程單程票新臺幣 20 元  
(C)人車合併收費，每單位里程加收新臺幣 2 元  
(D)人車分開收費，自行車另外收單趟不限里程單程票新臺幣 40 元。
- (D)10604 司.40. 有關臺北捷運公司開放旅客攜帶自行車搭乘臺北捷運系統之規定，下列何者有誤？  
(A)只限特定車站，僅開放週六、週日及國定假日，06：00 至營運結束為止。  
(B)搭乘時，自行車停放車廂僅限第一節及最後一節電聯車車廂之車門區，每列車共可停放 16 輛自行車。  
(C)攜帶摺疊完成並妥善包裝之摺疊式自行車，則不限開放時間、不限車站，旅客於平日均可攜帶進出所有車站及車廂。  
(D)採人車分開收費，旅客依原費率收費，自行車收費則為單趟不限里程單程票新台幣 80 元。
- (C)10704 司.33. 在臺北捷運系統內，旅客攜帶未拆卸之自行車進出車站時，應付之票價為何？

- (A)65 元
- (B)70 元
- (C)80 元
- (D)100 元。

三、開放進出及轉車車站：

1.除下列車站外，其他車站均開放自行車進出及轉乘：

- (1) 淡水站
- (2) 台北車站
- (3) 忠孝新生站
- (4) 中山站
- (5) 大安站
- (6) 忠孝復興站
- (7) 南京復興站
- (8) 文湖線各車站
- (9) 環狀線各車站

2.攜帶自行車未依規定於公告開放車站進出及轉乘之旅客，將依大眾捷運法第 50 條第 1 項第 4 款處罰。

(D)10511 技.47. 臺北捷運系統中，下列何者車站不開放自行車進出？

- (A)紅樹林站
- (B)劍潭站
- (C)北投站
- (D)大安站。

五、收費：採人車合併收費，單趟不限里程，一律全票收費，攜帶自行車單程票每張收費新臺幣 80 元整，旅客請先至車站詢問處向站務人員購票，每張車票僅限 1 人攜帶 1 輛自行車使用，出站回收。人車須一同

進出車站。

(B)10808 站.38. 有關攜帶自行車搭乘臺北捷運的規定下列何者正確？

- (A)所有車站均開放
- (B)採取人車合併收費
- (C)依照里程收取 50~80 元的費用
- (D)依照里程收取 60 或 100 元的票價。

### 票務-儲值，票價，連結副公共運輸折扣

(B)10704 司.04. 阿貝爾先生來臺北出差工作，每天從飯店搭公車到捷運如意站，票價 15 元，再從如意站搭捷運到樂業站，票價 30 元，然後走到上班地點，會議結束後以來的時相同的交通方式返回飯店。使用儲值電子票卡來扣款支付享有優惠，搭捷運以票價 8 折扣款，捷運與公車相互轉乘時，公車只扣款 8 元。如果阿貝爾先生要工作 22 天，至少要儲值多少元才夠？

- (A)1400
- (B)1500
- (C)1600
- (D)2000。

(B)10704 司.40. 臺北市與新北市政府現正推出的大眾運輸月票其售票金額為何？

- (A)1080 元
- (B)1280 元
- (C)1480 元
- (D)1680 元。

(B)10704 司.42. 在臺北捷運系統使用可加值電子票證的普通卡搭車有何優惠？

- (A)與單程票相同
- (B)八折優惠
- (C)九折優惠
- (D)九五折優惠。

---

電子票證（IC 卡，可加值）

更正為

- 1.普通卡(含聯名卡、Debit 卡)、學生卡及優待卡搭乘捷運以單程票價全額扣款。
- 2.社福卡(包含敬老卡、愛心卡及愛心陪伴卡)搭乘捷運每趟車資可享單程票價之 4 折優惠。
- 3.持臺北市發行之國小「數位學生證」或「兒童優惠卡」，搭乘捷運每趟車資可享單程票價之 6 折優惠；持「新北兒童卡」可享單程票價之 4 折優惠。

(C)10801 站.49. 12 人的團體，若購買團體票可以有何優惠？

- (A)15 人以上團體才有優惠
- (B)單程票 7 折優惠
- (C)單程票 8 折優惠
- (D)單程票 9 折優惠。

---

10~40 人單程 8 折

40 人以上單程 7 折

(A)15 人以上團體才有優惠 -->10 人以上就有

(B)單程票 7 折優惠

(C)單程票 8 折優惠-->12 人團體票，8 折

(D)單程票 9 折優惠。

團體票如何購買？

(C)10704 司.45. 有關車票之退票規定，下列何者正確？

(A)單程票限購票日後三日內退票

(B)單程票限購買日後一週內退票

(C)單程票限購買當日退票

(D)退票可全額退費。

單程票使用相關規定為何？

相關規定

定期票

公共運輸定期票係(A)以悠遊卡作為載具發行(票種限普通卡、聯名卡、Debit 卡、學生卡或數位學生證)，雙北全區使用 30 日，於票卡有效期間內可不限次數搭乘臺北捷運、(C)淡海輕軌、(D)臺北市聯營公車及(B)新北市市區公車（僅限段次計費路線，不含里程收費公車），並可享臺北市境 YouBike 借車前 30 分鐘免費優惠(須先註冊)，每次搭乘限一人使用。

(C)10704 司.46. 有關臺北市與新北市政府發行之公共運輸定期票之敘述，下列何者正確？

(A)各種電子票證皆適用

(B)可在票卡有效時間無限次數搭乘臺北捷運與臺北市聯營公車，但不包括新北市市區公車與里程計費公車

(C)可在票卡有效時間無限次數搭乘臺北捷運、臺北市聯營公車、新北市市區公車，但不包括里程計費公車

(D)定期票不包括使用公共自行車。

公共運輸定期票（以下稱定期票）以悠

(B)10808 司.45. 有關臺北市公共運輸定期票的敘述，下列何者錯誤？

(A)限定以悠遊卡作為載具

(B)可使用於新北市所有市區公車，包括里程計費路線

(C)可使用於淡海輕軌

(D)可使用與臺北市聯營公車。

台北捷運公司公告之單程票最低為 20 元，最高為 65 元

(C)10801 站.35. 捷運單程票的最低票價為何？

- (A)16 元
- (B)18 元
- (C)20 元
- (D)25 元。

(D)10801 司.35. 台北捷運單程票的最高票價為何？

- (A)50 元
- (B)55 元
- (C)60 元
- (D)65 元。

(A)10801 司.46.台北捷運所發售的單程票，其有效期限為何？

- (A)發售當日有效
- (B)發售後 24 小時有效
- (C)發售後 7 日有效
- (D)發售後一年有效。

(D)10808 站.35. 台北捷運單程票的最高票價為何？

- (A)50 元
- (B)55 元
- (C)60 元
- (D)65 元。

(A)10808 站.46. 台北捷運所發售的單程票，其有效期限為何？

- (A)發售當日有效
- (B)發售後 24 小時有效
- (C)發售後 7 日有效
- (D)發售後一年有效。

(B)10801 司.47.有關臺北捷運系統的自動收費系統，下列敘述何者正確？

- (A)單程票有獨立的閘門
- (B)具有電子票證自動加值的功能
- (C)閘門的票種警示燈顯示方式固定
- (D)新式驗票閘門採取三柱轉軸。

(B)10808 站.47.有關臺北捷運系統的自動收費系統，下列敘述何者正確？

- (A)單程票有獨立的閘門
- (B)具有電子票證自動加值的功能
- (C)閘門的票種警示燈顯示方式固定
- (D)新式驗票閘門採取三柱轉軸。

(C)10808 司.36. 為便利自由行觀光旅客搭乘，捷運公司發行 24 小時旅遊票，請問其票價為何？

- (A)120 元
- (B)150 元
- (C)180 元
- (D)200 元。

(A)10808 司.40. 有關團體票的敘述，下列何者正確？

- (A)10 人以上，每人以單程票打 8 折優惠
- (B)20 人以上，每人以單程票打 7.5 折優惠
- (C)30 人以上，每人以單程票打 7 折優惠
- (D)40 人以上，每人以單程票打 6 折優惠。

### 無障礙設施與服務

(C)10704 司.43. 臺北捷運系統站內提供哪些無障礙設施與服務？

- (A)電動輪椅免費借用
- (B)輪椅推送服務
- (C)輪椅借用
- (D)聽障旅客的引導服務。

(D)10801 司.41.無障礙自動售票機的特色在於：

- (A)有語音說明，方便視障者使用
- (B)有販售優惠票
- (C)有無障礙坡道與扶手
- (D)高度低於一般自動售票機，方便輪椅旅客購票使用。

(B)10801 站.36. 有關臺北捷運系統提供之貼心措施，下列敘述何者錯誤？

- (A)乘客可以出站使用非付費區的廁所
- (B)付費區的廁所僅供付費乘客使用
- (C)實施反偷拍偵測
- (D)提供計程車叫車資訊。

(D)10801 站.44. 為提高捷運系統的營運效率，下列敘述何者錯誤？



- (A)行動不便者請搭電梯
  - (B)背後背包的旅客進入車廂請改手提
  - (C)進出車廂應先禮讓下車乘客
  - (D)搭乘電扶梯應靠右站立。
- (D)10808 司.43.為提高捷運系統的營運效率，下列敘述何者錯誤？

- (A)行動不便者請搭電梯
- (B)背後背包的旅客進入車廂請改手提
- (C)進出車廂應先禮讓下車乘客
- (D)搭乘電扶梯應靠右站立。

(C)10801 站.50. 下列何者不屬於臺北捷運公司所規劃提供的夜間安全服務措施？

- (A)月臺中間規劃設置夜間安心候車區
- (B)在夜間安心候車區設置監視系統及對講機
- (C)派駐捷運警察站崗
- (D)由服務人員加強巡視留意。

---

#### 貼心措施

- 1.捷運廁所開放使用
- 2.設置廁求助鈴及實施反偷拍偵測：為維護旅客安全，各捷運車站廁所均設有求助鈴，並由服務人員加強定時巡檢及實施反偷拍偵測，敬請安心使用。
- 3.捷運哺集乳室開放使用
- 4.規劃夜間安心候車區：為維護旅客安全，各捷運車站月臺中間已規劃設置夜間安心候車區，並設有監視系統及對講機，由服務人員加強巡視留意，歡迎多加利用。
- 5.設置對講機：為維護旅客安全，各車站月臺及列車車廂內均設有對講機，旅客可隨時使用對講機與服務人員連繫。
- 6.性騷擾事件因應處理：捷運系統內發生性騷擾事件，站務人員發現或接獲通報後，將立即予以制止，並通報警察單位派員處理。
- 7.提供計程車叫車資訊

---

#### 補充：大眾法#40

大眾捷運系統地方主管機關，為防護大眾捷運系統路線、維持場、站及行車秩序、保障旅客安全，應由其警察機關置專業交通警察，執行職務時並受該地方主管機關之指揮、監督。

-->不是由捷運公司派駐警察

※台鐵是由交通部商准內政部設置鐵路警察

(C)10808 司.41. 有關臺北捷運系統提供之貼心措施，下列敘述何者正確？

- (A)於所有車站設置哺集乳室
- (B)僅提供非付費區的廁所供一般民眾使用
- (C)於每個月台規劃夜間安心候車區
- (D)提供夜間計程車叫車服務。

(D)10801 司.26. 下列何者非屬臺北捷運公司所提供的溫馨服務？

- (A)置物櫃服務
- (B)無障礙服務
- (C)無線上網服務
- (D)夜間代叫計程車服務。

(D)108008 站 26. 下列何者非屬臺北捷運公司所提供的溫馨服務？

- (A)置物櫃服務
- (B)無障礙服務
- (C)無線上網服務
- (D)夜間代叫計程車服務。

(A)10801 司.31.台北捷運車輛進站時，車廂內偶而會有音樂聲響起，請問其目的為何？

- (A)提醒轉乘站到了
- (B)提醒車門即將開啟
- (C)提醒視障乘客到站了
- (D)提醒整點時間。

(A)108008 站 31. 台北捷運車輛進站時，車廂內偶而會有音樂聲響起，請問其目的為何？

- (A)提醒轉乘站到了
- (B)提醒車門即將開啟
- (C)提醒視障乘客到站了
- (D)提醒整點時間。

(D)10801 司.28. 下列何者非屬捷連電聯車配備的安全逃生設備？

- (A)緊急對講機
- (B)滅火器
- (C)偵煙器
- (D)乘客防煙面罩。

(D)10808 站 28. 下列何者非屬捷連電聯車配備的安全逃生設備？

- (A)緊急對講機
- (B)滅火器
- (C)偵煙器
- (D)乘客防煙面罩。

(B)10801 司.40.下列何者非屬捷運車站服務台的服務項目？

- (A)發售敬老愛心優惠票
- (B)發售一般單程票
- (C)聽障旅客傳真服務
- (D)開立購票證明。

(B)10808 站.40.下列何者非屬捷運車站服務台的服務項目？

- (A)發售敬老愛心優惠票
- (B)發售一般單程票
- (C)聽障旅客傳真服務
- (D)開立購票證明。

(D)10801 司.41.無障礙自動售票機的特色在於：

- (A)有語音說明，方便視障者使用
- (B)有販售優惠票
- (C)有無障礙坡道與扶手
- (D)高度低於一般自動售票機，方便輪椅旅客購票使用。

(D)10808 站.41. 無障礙自動售票機的特色在於：

- (A)有語音說明，方便視障者使用
- (B)有販售優惠票
- (C)有無障礙坡道與扶手
- (D)高度低於一般自動售票機，方便輪椅旅客購票使用。

(C)10801 司.42.使用輪椅、嬰兒車與大件行李者出入閘門，建議使用何種閘門（或出入口）？

- (A)一般驗票閘門
- (B)特殊驗票閘門
- (C)無障礙驗票閘門
- (D)服務台旁之團體出入口。

(C)10808 站.42.使用輪椅、嬰兒車與大件行李者出入閘門，建議使用何種閘門（或出入口）？

- (A)一般驗票閘門
- (B)特殊驗票閘門
- (C)無障礙驗票閘門
- (D)服務台旁之團體出入口。

(D)10801 司.44.下列何者非屬現行台北捷運系統車廂內普遍屬用的語言？

- (A)台語
- (B)客語
- (C)英語
- (D)日語。

(D)10808 站 44.下列何者非屬現行台北捷運系統車廂內普遍屬用的語言？

- (A)台語
- (B)客語
- (C)英語
- (D)日語。

北捷參考日本來台旅遊的熱門景點，鎖定鄰近的士林站、東門站、台北 101／世貿站、淡水站、劍潭站、中正紀念堂站、北投站、新北投站、中山站、台北車站（淡信及板南線）、西門站及龍山寺站等 13 站，在國英閩客 4 語廣播後再增加日語廣播。

(C)10808 司.44. 現行臺北捷運系統的車廂主要廣播，根據「大眾運輸工具播音語言平等保障法」之規定，應播放哪些語言(請選出最完整答案)？

- (A)僅有國語
- (B)國語與閩南語
- (C)國語、閩南語與客家語
- (D)國語、閩南語、客家語與英語。

大眾運輸工具播音語言平等保障法

第 6 條

大眾運輸工具除國語外，另應以閩南語、客家語播音。其他原住民語言之播音，由主管機關視當地原住民族族群背景及地方特性酌予增加。但馬祖地區應加播閩北 (福州) 語。

£臺北大眾捷運股份有限公司旅客運送章則-停留時間

貳、旅客規範

七、捷運範圍內設備（施），旅客應依照標示之規定或方法使用，並不得擅自占用、破壞、損毀、干擾或搬動。

八、有下列情形之一者，本公司得拒絕運送，站、車人員並得視情節

- 會同警察人員強制或護送其離開站、車或大眾捷運系統區域：
- (一) 違反法令、公共秩序、善良風俗或本公司旅客運送章則等各項規定。
  - (二) 有明顯傷害他人或自己之虞，或有騷擾他人行為。
  - (三) 穿著惡臭或攜帶不潔物品影響公共衛生。
  - (四) 老、幼、重病等需要護送而無人護送。
  - (五) 攜帶物品造成他人不便。

(C)10704 司.44. 根據捷運旅客運送章則，臺北捷運系統能否拒絕運送？

- (A)捷運屬公共大眾運輸系統，不得拒絕運送
- (B)服裝儀容不整，穿著背心者得拒絕運送
- (C)有明顯騷擾他人行為者得拒絕運送
- (D)為免醫療糾紛，重病患者可拒絕運送。

### 業務相關法令與規定-受託事業

(二) 附屬及受託事業類

附屬事業

(1) 附屬事業營運服務規約

(2) 捷運轉乘停車場身心障礙者優惠停車規定(網頁內附件下載)

小巨蛋

(1) 臺北小巨蛋冰上樂園遊客須知

(2) 臺北小巨蛋營運服務規約

(3) 臺北小巨蛋拍攝須知

(4) 臺北小巨蛋廣場租用須知

貓空纜車

(1) 貓空纜車系統旅客須知

(2) 貓空纜車系統營運服務規約

(3) 臺北市貓空纜車系統運行中斷旅客受困退費暨補償要點

兒童新樂園

(1) 臺北市立兒童新樂園遊客須知

(2) 臺北市立兒童新樂園營運服務規約

(3) 兒童新樂園營運中斷退費暨顧客受困補償要點

(A)10704 司.34. 下列何者屬於臺北捷運公司的受託事業？

- (A)經營小巨蛋
- (B)經營台北車站停車場

- (C)經營中山地下街
- (D)經營淡水站地下停車場。

- (A) 經營站區停車場-->Correct
  - (B) 經營美食廣場-->外面廠商經營
  - (C) 開演唱會-->小巨蛋也不總是拿來開演唱會，但總歸也不是附屬事業
  - (D) 經營貓空纜車-->委管事業
- 受台北市政府委託營運：貓纜、台北小巨蛋及兒童新樂園-->委管事業

業務範疇	
類別	說明
運輸本業	包含文湖線、淡水信義線、松山新店線、中和新蘆線及板南線等 5 條路線，共 117 個營運車站。路網長度計 131.1 營運公里（136.6 建設公里）
附屬事業	廣告、地下街、車站販賣店、停車場、移設連通
委管事業	貓空纜車、臺北小巨蛋、兒童新樂園
轉投資事業	悠遊卡投資控股股份有限公司、捷邦管理顧問股份有限公司

企業社會責任報告書

(A)10801 站.37. 下列何者屬於臺北捷運公司的**法定附屬事業**？

- (A)經營站區停車場
- (B)經營美食廣場
- (C)開演唱會
- (D)經營貓空纜車。

(A)10801 站.38.下列何者屬於臺北捷運公司的受託事業？

- (A)經營兒童新樂園
- (B)經營地下書街
- (C)經營台北車站廣告
- (D)經營台鐵板橋車站商場。

(A)10801 司.37. 下列何者屬於臺北捷運公司的受託事業？

- (A)經營台北小巨蛋
- (B)經營台北車站停車場
- (C)經營中山地下街
- (D)經營淡水站地下停車場。

(A)10808 站.37. 下列何者屬於臺北捷運公司的受託事業？

- (A)經營台北小巨蛋
- (B)經營台北車站停車場
- (C)經營中山地下街

(D)經營淡水站地下停車場。

(D)10801 司.49.為配合大眾運輸導向的都市發展，下列敘述何者錯誤？

- (A)應提高捷運站周邊的使用密度
- (B)捷運站周邊應該有良好的人行道設計
- (C)強調混合土地使用
- (D)捷運站應配合提供充足的轉乘停車位。

(D)10808 站.49. 為配合大眾運輸導向的都市發展，下列敘述何者錯誤？

- (A)應提高捷運站周邊的使用密度
- (B)捷運站周邊應該有良好的人行道設計
- (C)強調混合土地使用
- (D)捷運站應配合提供充足的轉乘停車位。

(D)10808 司.32. 下列何者非屬於臺北捷運公司的受託事業？

- (A)經營兒童新樂園
- (B)營運貓空纜車
- (C)經營臺北小巨蛋
- (D)經營中山地下街。



£排列組合(比大小-比高低，相對位置)-比高低，先後順序

(D)103 站.01. 小玲比小華高，小華比小娟高，小美比小娟高，小瑜比小玲高。哪一個說法是錯的？

- (A)小娟最矮
- (B)小玲比小娟高
- (C)小瑜比小娟高
- (D)小瑜最高。

(C)103 站.16. 建國、安泰、天祥、鎮業四人相約看電影。建國說：「鎮業比我早到」、安泰說：「有人比我晚到」、天祥說：「我是倒數第二個到的」、鎮業說：「我比安泰早到」。下列何者是他們四人由 先到後到達的順序？

- (A)建國-安泰-天祥-鎮業
- (B)建國-天祥-安泰-鎮業
- (C)鎮業-安泰-天祥-建國
- (D)鎮業-天祥-安泰-建國。

(D)103 司.01. 學校公布了英語測驗的分數，小瑜比小玲高，小玲比小華高，小華比小娟高，小美比小娟高。以下哪一個說法是錯的？

- (A)小娟最低
- (B)小玲比小娟高
- (C)小瑜比小娟高
- (D)小瑜最高。

(C)103 司.17. 小豪、小惠、小英、小真四人相約看電影。小豪說：「我不是最晚到的」、小惠說：「小豪比我 晚到」、小英說：「小惠比我早到」、小真說：「我後面還有一個」。下列何者是他們四人由先到後到達的順序？

- (A)小英-小豪-小真-小惠
- (B)小英-小真-小豪-小惠
- (C)小惠-小豪-小真-小英
- (D)小惠-小真-小豪-小英。

(A)10401 站.03. 甲、乙、丙、丁四個人一起去打球，丁忘了帶水壺，甲將自己的  $\frac{1}{2}$  倒給丁，乙將自己的  $\frac{1}{3}$  倒給丁，丙將自己的  $\frac{1}{4}$  倒給丁，結果他們倒給丁的水都一樣多，甲、乙、丙三個人誰原來的水最少？

- (A)甲
- (B)乙
- (C)丙

(D)一樣多。

(C)10401 站.11. 公司運動會上大家排成長方形，每行人數都一樣多，育儒的位置是從左邊數過來的第 4 行，從右邊數過去的第 6 行，從前面往後面數是第 3 個，從後面往前面數是第 6 個。全部一共有多少人？

(A)56

(B)6

(C)72

(D)90。

(C)10401 司.01. 有甲、乙、丙、丁四個容器。丁容器的容量是 2 公升，丁和半個甲 一樣大，也和 2 個乙一樣大，也和 4 個丙一樣大。下面哪一個選項 錯誤？

(A)只有甲的容量大於 2 公升

(B)乙的容量比甲小，比丙大

(C)甲、乙、丙、丁四個容器的容量合起來是 5.5 公升

(D)甲、乙、丙、丁四個容器的容量由大到小是甲→丁→乙→丙。

(A)10511 技.15. 下班後甲、乙、丙、丁四個人分工做慶祝會布置。甲：「我完成 的時候，丁已經先做完了」，乙：「我不是最後一個完成的」，丙：「我完成的時候，還有一個人沒做完」，丁：「我比乙早做完」。下列何者為他們四人完成的時間由先到後的排列。

(A)丁乙丙甲

(B)丁乙甲丙

(C)乙丁丙甲

(D)乙丙丁甲。

(A)10604 司.11. 下班後小真、小豪、小英、小容四個人分工做慶祝會布置。小真：「我 比小豪早做完」，小豪：「我不是最後一個完成的」，小英：「我完成的時候，小真已經先 做完了」，小容：「我完成的時候， 還有一個人沒做完」。下列何者為他們四人完成的時間 由先到後的 排列。

(A)小真-小豪-小容-小英

(B)小真-小豪-小英-小容

(C)小豪-小真-小容-小英

(D)小豪-小容-小真-小英。

(A)10704 司.05. 甲、乙、丙、丁四個人分工製作周年慶宣傳海報。甲：「我完成的 時候， 丁已經先做完了」，乙：「我不是最後一個完成的」，丙：「我完成的時候，還有一個人沒 做完」，丁：「我比乙早做完」。何者為他們完成的時間由先到後的排列。

(A)丁-乙-丙-甲

(B)丁-乙-甲-丙

(C)乙-丁-丙-甲

(D)乙-丙-丁-甲。

(B)10801 站.07. 一排汽車等著進入停車場。王先生的車從前面數過去和從後面數過來都是第 8 輛。總共有幾輛車在排隊？

(A)8

(B)15

(C)16

(D)17。

(C)10808 司.05. 甲比乙高，乙比丙高，丁比丙高，戊比甲高。哪一個說法是錯的？

(A)甲比丙高

(B)戊比丙高

(C)戊最高

(D)丙最矮。

(A)10808 司.11. 有甲、乙、丙、丁四個容器。已知丁和半個甲一樣大，也和 2 個乙一樣大，也和 4 個丙一樣大。哪一個容器的容量最大？

(A)甲

(B)乙

(C)丙

(D)丁。

### 排列組合(比大小-比高低，相對位置)-上下相對位置

(C)103 站.04. 小英、小豪、小真、小惠四人住在一棟六層樓房中，一人住一層還有兩層空屋。小英和小真的上方只有一層空屋，小豪的下方有兩層空屋，小惠住在小英的下面一層，以下何者一定錯？

(A)小英住三樓

(B)小豪住六樓

(C)小真住在小豪的下一層

(D)小惠與小豪差四層樓。

(C)103 站.12. 50 個小朋友圍成圓圈坐下，從小明開始依順時針數，小嘉是第 18 個，從小華開始依逆時針數，小嘉也是第 18 個，那麼從小明開始依逆時針數到小華是第幾個？

(A)15

(B)16

(C)17

(D)18。

(C)103 司.05. 甲、乙、丙、丁四人住在一棟六層樓房中，一人住一層還有兩層空屋。已知

甲住在丁的上面一層，乙的下方有兩層空屋，甲和丙的上方只有一層空屋，以下何者一定是錯的？

- (A)甲住三樓
- (B)乙住六樓
- (C)丙住在乙的下一層
- (D)丁與乙差四層樓。

(C)10511 技.18. 甲、乙、丙、丁坐在一排 6 個座位上，一人坐一個位子。甲和丁的右邊只有一個空位，乙坐在甲的左邊一個，丙的左邊有兩個空位。下面哪一個說法一定錯？

- (A)甲坐在第 3 個位子
- (B)丙在第 6 個位子
- (C)丁在丙的左邊一個
- (D)乙和丙差 4 個位子。

(C)10604 司.01. 捷運西濱-北海線與東港-南灣線可在中城站轉乘。中城站的候車月台設置是地下一樓東側往東港、西側往北海，地下二樓東側往南灣、西側往西濱。王先生要從西濱到南灣，當他搭乘捷運到達中城 站時，下列何種方式可以順利轉乘？

- (A)上樓到東側月台搭車
- (B)上樓到西側月台搭車
- (C)下樓到東側月台搭車
- (D)下樓到西側月台搭車。

(B)10604 司.17. 停車場裡汽車一輛接著一輛停成一排。錢主任的車從左數過去是第 7 輛，從右數過來也是第 7 輛。這一排車共有幾輛？

- (A)7
- (B)13
- (C)14
- (D)15。

(B)10704 司.01. 捷運安居-樂業線與平安-幸福線可在如意站轉乘。如意站的候車月台設置是地下一樓南側往樂業、北側往平安，地下二樓南側往安居、北側往幸福。王先生要從安居到幸福，當他搭乘捷運到達如意站時，下列何種方式可以順利到達？

- (A)同班車繼續搭乘
- (B)下樓到北側月台搭車
- (C)下車到同一樓另一側月台搭車
- (D)下樓到南側月台搭車。

(C)10704 司.02. 捷運城東環狀線設有 18 個站，分成左行和右行兩個相反方向循環運行。王先生要從安居站到樂業站，如果搭左行線，上車後要在第 6 站下車，如果搭右行線要在第幾站下車？

- (A)6
- (B)11
- (C)12
- (D)13。

(B)10801 站.01. 捷運中興-大業線與復興-立城線在中央站轉乘。中央站的月台設置是地下一樓 A 側往大業、B 側往復興，地下二樓 A 側往中興、B 側往立城。王先生搭捷運從中興到立城，當他到達中央站時，何種方式可以順利轉乘？

- (A)下樓到 A 側月台搭車
- (B)下樓到 B 側月台搭車
- (C)下車到同一樓另一側月台搭車
- (D)同班車繼續搭乘。

(C)10801 站.02. 環湖步道設有觀景台。從西觀景台出發到東觀景台，沿順時針方向走要走到第 6 座觀景台，逆時針方向走則是到第 12 座觀景台，環湖步道上共有幾座觀景台？

- (A)12
- (B)17
- (C)18
- (D)19。

(D)10801 司.01. 捷運花開-富貴線與錦繡-家園線可在圓滿站轉乘。圓滿站的候車月台設置是地下一樓東側往富貴、西側往錦繡，地下二樓東側往花開、西側往家園。王先生要從花開到家園，當他搭乘捷運到達圓滿站時，下列何種方式可以順利到達？

- (A)同班車繼續搭乘
- (B)下車到同一樓另一側月台搭車
- (C)下樓到東側月台搭車
- (D)下樓到西側月台搭車。

(C)10801 司.02. 捷運環狀線分成左和右兩個相反方向繞行。從 A 站到 B 站，如果搭左線，上車後要在第 6 站下車，如果搭右線，上車後要在第 12 站下車，全線共有幾站？

- (A)12
- (B)17
- (C)18
- (D)19。

(B)10801 司.07. 一排新建的樓房。紅色大門那一棟從前面數過去和從後面數過去都是第 8 棟。這一排樓房共有幾棟？

- (A)8
- (B)15
- (C)16

(D)17。

(B)10808 站.01.捷運花開-富貴線與錦繡-家園線可在圓滿站轉乘。圓滿站的候車月台設置是地下一樓東側往富貴、西側往錦繡，地下二樓東側往花開、西側往家園。王先生要從花開到家園，當他搭乘捷運到達圓滿站時，下列何種方式可以順利到達？

(A)同班車繼續搭乘

(B)下車到同一樓另一側月台搭車

(C)下樓到東側月台搭車

(D)下樓到西側月台搭車。

(C)10808 站.02.捷運環狀線分成左和右兩個相反方向繞行。從 A 站到 B 站，如果搭左線，上車後要在第 6 站下車，如果搭右線，上車後要在第 12 站下車，全線共有幾站？

(A)12

(B)17

(C)18

(D)19。

(B)10808 站.07.一排新建的樓房。紅色大門那一棟從前面數過去和從後面數過去都是第 8 棟。這一排樓房共有幾棟？

(A)8

(B)15

(C)16

(D)17。

(B)10808 司.06. 甲、乙、丙、丁四人住在一棟六層樓房中，一人住一層還有兩層空屋。甲和丙的上方只有一層空屋，乙的下方有兩層空屋，丁住在甲的下面一層，以下何者一定錯？

(A)甲住三樓

(B)丙住在乙的下一層

(C)乙住六樓

(D)丁與乙差四層樓。

(A)10808 司.08. 公司運動會上大家排成長方形，每排人數都一樣多，小王的位置是 從右邊數過去的第 5 排，從左邊數過去的第 4 排，從前面往後面數 是第 6 個，從後面往前面數是第 5 個。全部一共有多少人？

(A)80

(B)88

(C)90

(D)99。

(B)10808 司.12. 甲和乙同時從大門口到辦公室，甲跑了一半的路程而另一半用走的，乙花

一半的時間跑而另一半的時間走。如果兩人跑步速度相同，走路速度亦相同，誰會先到辦公室？

- (A)甲
- (B)乙
- (C)兩人同時到達
- (D)不一定。

**數字規則(例如:三角形三邊長之關係之關係,公倍數)-數字加減-猜數字**

(C)103 站.02. 秘書在算 161 加上某個數時，把加寫成減，算出來的結果是 38，請問正確答案應該是多少？

- (A)123
- (B)199
- (C)284
- (D)298。

(A)103 站.03. 有一個三位數乘以 5 結果是三位數的算式  $A1B \times 5 = CB5$ ，請問 C 是多少？

- (A)5
- (B)6
- (C)7
- (D)9。

(D)103 站.09. 有一個四位數減法算式  $6BC4 - 163D = A385$ 。請問 A 是多少？

- (A)1
- (B)2
- (C)3
- (D)4。

(C)103 司.02. 小華在算 173 減掉某個數時，把減寫成加，算出結果是 229，正確答案應該是多少？

- (A)56
- (B)61
- (C)117
- (D)173。

(C)103 司.03. 有一個三位數乘以一位數結果是三位數的算式： $ABC \times 9 = CDA$ ，而且 A、B、C、D 都不相同，請問 D 是多少？

- (A)6



(B)7

(C)8

(D)9。

(A)103 司.09. 有一個四位數減法算式  $5BC3 - 247D = A628$ 。請問 A 是多少？

(A)2

(B)3

(C)4

(D)5。

(D)103 司.21. 依據若 A=1 則 B=2、若 A=3 則 B=4、若 B=2 則 C=5、若 A≠1 則 D=3 等四句話，如果已知 C≠5，則 D 等於多少？

(A)2

(B)4

(C)5

(D)3。

(C)10401 站.02. 湘婷有兩枝分別長 7 公分和 12 公分的木棒，箱子裡另外有 5 公分、7 公分、12 公分、16 公分、18 公分、21 公分的木棒，如果要從中取出一根木棒組成一個三角形，可以有幾種選擇？

(A)2 種

(B)3 種

(C)4 種

(D)5 種。

(D)10401 站.04.  $\square 02.12 \div 19$  得到商為四十幾，且餘數為 0，則  $\square = ?$

(A)6

(B)7

(C)8

(D)9。

(A)10401 站.15. 桌上有 0~9 十張數字卡，小容先抽出兩張排成一個二位數，再接著抽出兩張排成一個二位數，最後將這兩個二位數相減，結果最大會是多少？

(A)88

(B)92

(C)96

(D)98。

(C)10401 司.03. 甲數乘以 4 再減 18 是乙數，乙數是 46，甲數是多少？

(A)7

(B)12

(C)16

(D)24。

(D)10401 司.04. 用 0~9 的數字卡排出四位數，每一個位數的數字都不能相同，已知 百位數字是 0、個位數字是 9，可以排出的最大四位數是多少？

(A)9099

(B)9089

(C)8089

(D)8079。

(A)10511 技.01. 甲數乘以 8 再減 17 是 23，甲數是多少？

(A)5

(B)7

(C)16

(D)20。

(C)10604 司.05. 有一個數除以 3 再加 8 是 22，這個數是多少？

(A)11

(B)28

(C)42

(D)90。

(B)10604 司.08. 將 2314 中的 2 和 1「對調」後成 1324，再將 2 和 3 對調就「還原」回 1234，共對調 2 次。將 4321 還原成 1234 至少要對調幾次？

(A)1

(B)2

(C)3

(D)6。

(D)10604 司.23. 王小姐在做一個減法運算時不小心將減 2.77 算成減 2.99，得到結果是 31.05，正確結果應該是多少？

(A)2.77

(B)2.99

(C)30.83

(D)31.27。

(D)10604 司.25. 雪山隧道位於北宜高速公路指標 15.2 公里到 28.1 公里之間，去回一趟的距離是多少？

(A)12 公里 9 公尺

(B)12 公里 900 公尺

(C)25 公里 8 公尺

(D)25 公里 800 公尺。

(D)10704 司.07. 林蔭隧道位於公路指標 23.5 公里到 31.4 公里之間，來回一趟的距離是多少？

(A)7 公里 9 公尺

(B)7 公里 900 公尺

(C)15 公里 8 公尺

(D)15 公里 800 公尺。

(C)10704 司.20. 將 2314 中的 2 和 1「對調」後成 1324，再將 2 和 3 對調就「還原」成 1234，共對調 2 次。下列哪一個至少要對調 2 次才能還原成 1234？

(A)1234

(B)1324

(C)1342

(D)4231。

(C)10704 司.20. 將 2314 中的 2 和 1「對調」後成 1324，再將 2 和 3 對調就「還原」成 1234，共對調 2 次。下列哪一個至少要對調 2 次才能還原成 1234？

(A)1234

(B)1324

(C)1342

(D)4231。

(C)10801 司.18. 有一個數加 8 再除以 3 是 22，這個數是多少？

(A)10

(B)42

(C)58

(D)74。

(C)10808 站.18. 有一個數加 8 再除以 3 是 22，這個數是多少？

(A)10

(B)42

(C)58

(D)74。

(B)10808 司.02.秘書結算時不小心把加 1.73 萬算成加 1.93 萬，得到結果是 13.15 萬，正確結果應該是多少？

(A)13.15 萬

(B)12.95 萬

(C)13.35 萬

(D)15.15 萬。

(D)10808 司.15. 依據若  $A=1$  則  $B=2$ 、若  $A=3$  則  $B=4$ 、若  $B=2$  則  $C=5$ 、若  $A \neq 1$  則  $D=3$  等四句話，如果已知  $C \neq 5$ ，則下列何者一定正確？

(A) $A=1$

(B) $B=2$

(C) $C=5$

(D) $D=3$ 。

### 數字規則(例如:三角形三邊長之關係之關係,公倍數)-公倍數

(C)10401 站.09.  $[12、17、20]=8$ ， $[25、19、30]=11$ ， $[16、43、20]=27$ ， $[8、11、27]=?$

(A)16

(B)17

(C)19

(D)20。

(D)10401 站.14. 有一疊編號  $1 \sim 160$  共  $160$  張的資料卡，小菲在編號可以被  $3$  整除的資料卡右上角打一個洞，小琪在  $10$  的倍數的資料卡左上角打一個洞，小芊在  $15$  的倍數的資料卡右下角打一個洞，有幾張資料卡有  $3$  個洞？

(A)30

(B)16

(C)10

(D)5。

(D)10401 站.10.  $[2、3、2]=12$ ， $[3、3、2]=18$ ， $[3、5、2]=30$ ，則 $[3、3、5]=?$

(A)3

(B)9

(C)15

(D)45。

(C)10401 司.10.  $[12、7、4]=3$ ， $[8、16、10]=2$ ， $[65、36、13]=5$ ， $[7、42、14]=?$

(A)3

(B)5

(C)6

(D)10。

(A)10511 技.16. 有一件工作，甲一個人做所需的時間是甲乙合作的  $2$  倍，乙一個人做所需的時間是乙丙兩人合作的  $3$  倍，則丙一個人做所需的時間是 甲乙兩人合作的幾倍？

(A)1

(B)2

(C)3

(D)4。

(C)10604 司.06.  $[2、3、2]=7$ ， $[3、3、2]=8$ ， $[3、5、2]=10$ ，則 $[3、3、5]=?$

(A)7

(B)9

(C)11

(D)13。

(C)10604 司.07.  $\langle 1, 2 \rangle$ 、 $\langle 4, 8 \rangle$ 、 $\langle 7, 14 \rangle$ 、 $\langle 11, \bigcirc \rangle$ 。○是多少？

(A)16

(B)18

(C)22

(D)24。

(D)10801 站.09.  $\langle 2, 1 \rangle$ 、 $\langle 8, 4 \rangle$ 、 $\langle 14, 7 \rangle$ 、 $\langle \bigcirc, 13 \rangle$ 。○是多少？

(A)20

(B)22

(C)24

(D)26。

(D)10801 司.09.  $\langle 2, 6 \rangle$ 、 $\langle 5, 15 \rangle$ 、 $\langle 7, 21 \rangle$ 、 $\langle \bigcirc, 27 \rangle$ 。○是多少？

(A)5

(B)6

(C)8

(D)9。

(D)10808 站.09.  $\langle 2, 6 \rangle$ 、 $\langle 5, 15 \rangle$ 、 $\langle 7, 21 \rangle$ 、 $\langle \bigcirc, 27 \rangle$ 。○是多少？

(A)5

(B)6

(C)8

(D)9。

**數字規則(例如:三角形三邊長之關係之關係,公倍數)-日期推算(每月份大小)/時間計算**

(A)10401 站.01. 辦公室的鐘快了，實際上每 58 分 46 秒就會整點鐘響。從第 1 次到第 13 次鐘響之間經過了幾時幾分幾秒？

(A)11 時 45 分 12 秒

(B)11 時 48 分 12 秒

(C)11 時 52 分 52 秒

(D)11 時 55 分 12 秒。

(B)10401 站.10. 農場生產的鮮奶都有固定的保存期限，5 月 25 日生產的鮮奶，保存期限是 6 月 6 日。7 月 7 日生產的鮮奶，保存期限是幾月幾日？

(A) 7 月 20 日

(B) 7 月 19 日

(C) 7 月 18 日

(D) 7 月 17 日。

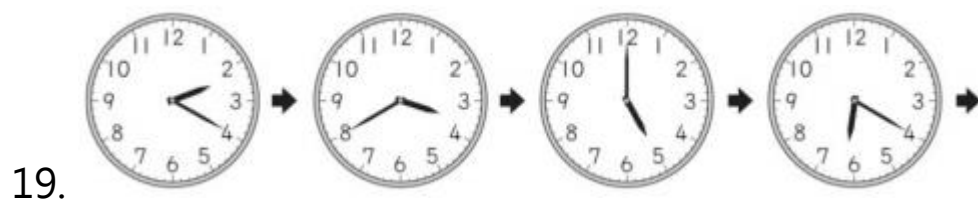
(D)10401 站.17. 小毅參加自行車環島之旅，9 月 28 日下午 5 時出發，10 月 5 日上午 9 時抵達終點，總共花了多少時間？

(A)8 日 4 時

(B)7 日 16 時

(C)7 日 4 時

(D)6 日 16 時。



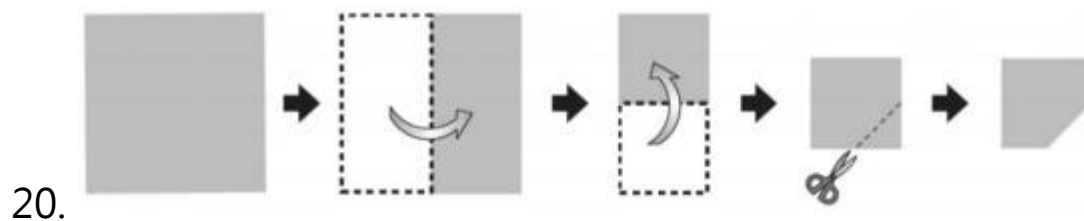
(A)10401 站.19. 下一個是幾時幾分？

(A)7 時 40 分

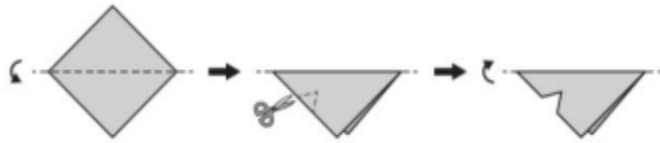
(B)7 時 50 分

(C)8 時 10 分

(D)8 時 40 分。

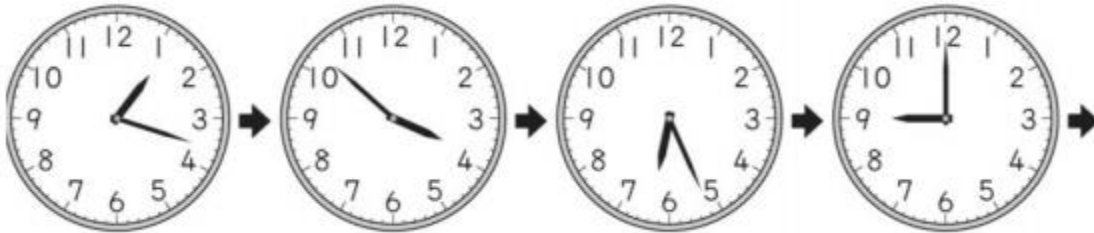


(D)10401 站.20. 將一張正方形色紙，依下面的方式摺疊，並剪掉 1 個小角後，打開這張色紙會是哪一個圖形？



2.

(C)10401 司.02. 小青有一張正方形卡紙，對摺一半以後用剪刀剪掉一小塊，打開後是哪一個圖形？



9.

(C)10401.司.09. 下一個是幾點幾分？

- (A)10 點 34 分
- (B)10 點 58 分
- (C)11 點 34 分
- (D)11 點 58 分。

(C)10401 司.11. 國家公園旅客服務中心每日播放「臺灣特有生物」影片 5 場次，片長 105 分鐘，每場次之間休息 10 分鐘，從上午 9 時開始播放，最後一場播完後是什麼時候？

- (A)下午 5 時 45 分
- (B)下午 5 時 55 分
- (C)下午 6 時 25 分
- (D)下午 6 時 35 分。

(B)10401 司.15. 遊樂場的遊園列車每 15 分鐘開出一班，每班車可以載 80 個人。小英一家 6 人在排隊，排在他們前面的共有 158 人，現在剛好有一班車到達，如果他們想要一家人同時坐上車，最少要等多久？

- (A)15 分鐘
- (B)30 分鐘
- (C)45 分鐘
- (D)60 分鐘。



	熱			冰	
	分享杯	大杯	小杯	大杯	小杯
拿鐵	55	45	35	55	45
黑咖啡	45	35	25	45	35
焦糖	50	45	40	40	35

16.

(C)10401 司.16. 潔明帶 1000 元去便利商店，先買了一些餅乾花掉 355 元，再買 2 杯咖啡後，還剩下 555 元。咖啡的價目表如下： 潔明買了什麼咖啡？

- (A)大杯冰黑咖啡和小杯熱拿鐵
- (B)小杯熱拿鐵和大杯冰焦糖
- (C)分享杯熱拿鐵和小杯冰黑咖啡
- (D)大杯冰焦糖和大杯熱黑咖啡。

(B)10401 司.18. 停車場的收費標準是第 1 小時 40 元（不足 1 小時以 1 小時計），第 2 小時起每半小時 15 元（不足半小時以半小時計）。小蘭在上午 10 時 40 分開車進停車場，下午 1 時 56 分離場，請問她應該要付多少 錢？

- (A)100 元
- (B)115 元
- (C)125 元
- (D)150 元。

(B)10401 司.19. 辦公室的鐘快了，實際上每 58 分 52 秒就會整點鐘響。如果它在實際時間上午 9 點 18 分 22 秒鐘響，到當天晚上 9 點半還會響幾次？

- (A)11
- (B)12
- (C)13
- (D)14。

(D)10511 技.20. 棒球場有 3 輛高鐵接駁專車，已知每輛車在比賽日皆發車 7 次，每次只發出一班車。如果接駁車在比賽當日的 14 時開始發出第一班，每兩班車次之間的間隔時間皆固定，到晚上 9 時開出最後一班，每班車次間隔多少分鐘？

- (A)14 分鐘
- (B)15 分鐘
- (C)20 分鐘
- (D)21 分鐘。

(A)10604 司.16. 小惠買了 8 顆巧克力，休息日在家讀書時她每半小時吃一顆。從她吃第一顆算起多久會吃完？

- (A)3 小時半
- (B)4 小時

- (C)7 小時
- (D)8 小時。

18. 

- (C)10604 司.18. 牆上的鏡子中看見電子鐘顯示如下圖。是幾點幾分？
- (A)25 點 51 分
  - (B)25 點 12 分
  - (C)12 點 25 分
  - (D)12 點 52 分。



- (A)10604 司.21. 以下有甲和乙兩個圖案。如何可以把兩個圖案變成一樣？
- (A)甲圖案順時針轉 90 度，乙圖案不動
  - (B)甲圖案逆時針轉 90 度，乙圖案上下翻轉
  - (C)甲圖案不動，乙圖案順時針轉 90 度
  - (D)甲圖案左右翻轉，乙圖案順時針轉 90 度。

(C)10704 司.03. 地圖軟體會依據地區、時段的行車平均時速計算兩地間的行車時間，供使用者規劃行程。如果上午 10 點的行車平均時速是每小時 50 公里，查詢從平安大樓到幸福公園需時 28 分鐘，當下班時間行車平均時速是每小時 35 公里時，行車時間是幾分鐘？

- (A)約 20
- (B)約 30
- (C)約 40
- (D)約 50。

08. 

- (C)10704 司.08. 牆上的電子鐘顯示如下圖。是幾點幾分？
- (A)上午 9 點 25 分
  - (B)上午 11 點 25 分
  - (C)下午 9 點 25 分
  - (D)下午 11 點 25 分。

(C)10704 司.17. 一包水族箱的飼料餅分成 6 小塊，餵食時每 1 小時投入一小塊。從投入第一小塊算起多久會用完？

- (A)3 小時
- (B)4 小時
- (C)5 小時
- (D)6 小時。

(B)10808 站.17. 一條長 480 公尺的地下道，原本只在出入口各裝設一盞緊急照明燈，現在要每隔 40 公尺裝設一盞，總共要加裝幾盞？

- (A)10
- (B)11
- (C)12
- (D)13。

(B)10808.17. 辦公室的鐘快了，每 59 分鐘就會整點鐘響。從第 1 次到第 13 次鐘響之間經過了多少時間？

- (A)11 時 47 分
- (B)11 時 48 分
- (C)12 時 47 分
- (D)12 時 48 分。

19.

品項	熱		冰
	大杯	小杯	
拿鐵	55	45	50
美式	50	40	40

(C)10808 司.19. 甲帶 500 元去商店先買了一些日用品花掉 300 元，再買 2 杯咖啡後 剩下 100 元。咖啡的價目表如下，甲買了什麼咖啡？

- (A)冰美式和小杯熱拿鐵
- (B)小杯熱拿鐵和冰拿鐵
- (C)大杯熱美式和冰拿鐵
- (D)冰美式和大杯熱美式。

**£數字規則(例如:三角形三邊長之關係之關係，公倍數)-金額折扣/比率計算**

(B)10401 站.13. 王先生買進一批衣服，以成本加 6 成為定價出售，結果只賣出一半，於是打折出售，全部賣完後，共賺了成本的 20%，則王先生後來是把定價打了幾折出售？

- (A)四折
- (B)五折
- (C)六折
- (D)八折。

(B)10401 司.05. 阿國想買一雙 2400 元的限量球鞋，樂樂鞋店促銷價是打 9 折，全福鞋店促銷價是滿兩千現折 250 元。阿國最多可省多少元？

- (A)240
- (B)250
- (C)270
- (D)280。

(D)10401 司.06. 百貨公司全館促銷。甲專櫃襯衫原價 799，每滿 300 現折 50；乙專櫃毛衣原價 690，特價 95 折；丙專櫃風衣原價 860，減價 15%；丁專櫃外套原價 790，全櫃 8 折。媽媽花不到 650 元買了一件，她是買了哪一專櫃的衣服？

- (A)甲
- (B)乙
- (C)丙
- (D)丁。

(D)10401 司.20. 某公司徵人啟事說：「週休二日，每天工作 9 小時，週薪 5985 元」。這家公司的時薪是多少元？

- (A)約 95
- (B)約 107
- (C)113
- (D)133。

(D)10511 技.03. 大毛參加足球擂臺賽，在已經踢完的 5 球中，只進了 2 球。下面哪一種情況，可以讓大毛的進球率達到 60%？

- (A)繼續踢到再進 1 球
- (B)繼續踢到再進 2 球
- (C)再踢 9 球，其中 5 球踢進
- (D)再踢 5 球，其中 4 球踢進。

(B)10604 司.13. 工廠的生產成本中，四成是原料成本、六成是工資成本。如果原料上漲 4%、工資上漲 9%，生產成本上漲多少？

- (A)6.5%
- (B)7%
- (C)9%
- (D)13%。

(D)10604 司.14. 一件衣服 8 折賣出是 100 元。原價是多少？

- (A)80 元
- (B)100 元
- (C)120 元
- (D)125 元。

(D)10604 司.20. 公司辦理端午節旅遊的意見調查，已表達意見的 5 人中有 2 人贊成。哪一種情況可以讓贊成的人數超過 50%？

- (A)繼續問到再有 1 人贊成
- (B)繼續問到再有 2 人贊成
- (C)再問 5 個人，其中 3 人贊成
- (D)再問 10 個人，其中 6 人贊成。

(D)10704 司.18. 超市的鮮奶打 75 折是 66 元。原價是多少？

- (A)50 元
- (B)66 元
- (C)77 元
- (D)88 元。

(C)1704 司.19. 街頭調查捷運應否提早發車，已受訪的 5 人中有 3 人贊成。哪一種情況可以讓贊成的人數超過 60%？

- (A)已經 60%，不用再調查了
- (B)繼續問到再有 1 人贊成
- (C)再問 3 個人，其中 2 人贊成
- (D)再問 5 個人，其中 3 人贊成。

(D)10704 司.18. 超市的鮮奶打 75 折是 66 元。原價是多少？

- (A)50 元
- (B)66 元
- (C)77 元
- (D)88 元。

(C)10704 司.19. 街頭調查捷運應否提早發車，已受訪的 5 人中有 3 人贊成。哪一種情況可以讓贊成的人數超過 60%？

- (A)已經 60%，不用再調查了
- (B)繼續問到再有 1 人贊成
- (C)再問 3 個人，其中 2 人贊成
- (D)再問 5 個人，其中 3 人贊成。

(B)10801 站.08. 某家公司的支出中三成是交通費、七成是人事費。如果交通費增加 12%、人事費上漲 2%，支出會增加多少？

(A)2%

(B)5%

(C)7%

(D)12%。

(B)10801 司.08. 家裡每個月的支出中三成是交通、七成是飲食。因物價上漲，如果交通支出增加 12%、飲食支出增加 2%，總支出會增加多少？

(A)2%

(B)5%

(C)7%

(D)12%。

(B)10808 站.08. 家裡每個月的支出中三成是交通、七成是飲食。因物價上漲，如果交通支出增加 12%、飲食支出增加 2%，總支出會增加多少？

(A)2%

(B)5%

(C)7%

(D)12%。

(C)10808 站.16. 魯夫和他的小夥伴們想買 10 杯奶茶在旅行中飲用，鄂霍的店全面 8 折，萊姆的店買三送一，怎麼買最便宜？

(A)都在鄂霍的店買

(B)都在萊姆的店買

(C)鄂霍的店買 2 杯，萊姆的店買 6 杯

(D)鄂霍的店買 6 杯，萊姆的店買 3 杯。

(C)10808 司.03. 一台電腦特價 85 折賣出是 21765 元。原價是多少？

(A)18500 元

(B)25500 元

(C)25605 元

(D)26500 元。

### £文字遊戲-P~Q(非 Q 則非 P)

(A)103 站.05. 阿國只有在心情不好時或是打完棒球後才會去酒吧；如果週末不下雨，他就會去打球；只有在酒吧裡，他才會喝得爛醉。今天阿國喝得爛醉，以下何者正確？

(A)如果今天阿國沒去打球，那麼他的心情一定不好

(B)阿國打了球，而且心情很不好

(C)如果今天是星期六，那麼一定沒下雨

(D)如果阿國的心情很好，那今天一定是星期六而且沒有下雨。

(D)103 站.20. 依據若甲為綠則乙為紅、若甲為白則乙為黃、若乙為紅則丙為藍、若甲非綠則丁為白等四句話，如果已知丙非藍，則丁是什麼顏色？

(A)紅色

(B)黃色

(C)藍色

(D)白色。

(D)10401 司.13. 甲、乙、丙、丁四個人分別在公園裡修剪花木、整理垃圾、打太極拳和搖呼拉圈。如果甲不在修剪花木也不在搖呼拉圈；乙不在打太極拳也不在修剪花木；丙不在搖呼拉圈也不在修剪花木；丁不在搖呼拉圈也不在打太極拳；如果甲不在打太極拳，那麼丁就不在修剪花木。請問修剪花木的是誰？

(A)甲

(B)乙

(C)丙

(D)丁。

(C)10604 司.09. 教室裡有甲、乙、丙、丁四人分別在看書、整理書桌、聽音樂和打掃。甲不在看書也不在打掃；乙不在聽音樂也不在看書；丙不在打掃也不在看書；丁不在打掃也不在聽音樂；而且如果甲不在聽音樂，那麼丁就不在看書。誰正在整理書桌？

(A) 甲

(B)乙

(C)丙

(D)丁。

(C)10704 司.12. 趙、錢、孫、李四人相約到公園休憩，他們分別在讀書、打太極拳、拍照和跳舞。已知趙不在讀書也不在跳舞；錢不在拍照也不在讀書；孫不在跳舞也不在讀書；李不在跳舞也不在拍照；而且如果趙不在拍照，那麼李就不在讀書。誰在打太極拳？

(A)趙

(B)錢

(C)孫

(D)李。

(D)103 站.11. 小英說：「要不是小豪及時把設計圖送進來，這筆合約恐怕就泡湯了」表示

(A)如果小豪沒有及時把設計圖送來，這筆合約就泡湯了

(B)小豪是負責設計圖的人



- (C)這筆合約是天注定的  
(D)小豪及時把設計圖送進來，而這筆合約保住了。  
(D)103 司.12. 小智說：「要不是小霞及時把晚餐買回來，大家恐怕都餓昏了」表示  
(A)如果小霞沒有及時把晚餐買回來，大家一定都餓昏了  
(B)小霞是負責買晚餐的人  
(C)不會挨餓是天注定的  
(D)小霞及時把晚餐買回來，而大家都沒餓肚子。

- (C)103 站.12. 童老師對磊哥說：「把客廳整理乾淨，否則我就離家出走」可以推得  
(A)如果磊哥把客廳整理乾淨，童老師就留下來  
(B)磊哥不愛整理家務  
(C)如果磊哥不把客廳整理乾淨，童老師就離家出走  
(D)童老師喜歡窩在家裡。

(A)103 站.19. 以下何者可以指稱小華違背了「兄弟象一定會贏，否則我就去裸奔」的承諾？

- (A)兄弟象輸了，而小華拒絕裸奔  
(B)兄弟象贏了，但小華依然去裸奔  
(C)如果小華去裸奔，那一定是因為兄弟象輸了  
(D)如果兄弟象輸了，則小華就去裸奔。

(C)103 司.13. 教官對阿清說：「把衣服紮進去，否則就記你過」可以推得

- (A)如果阿清把衣服紮進去，教官就不會記他過  
(B)阿清喜歡把衣服放在外面  
(C)如果阿清不把衣服紮進去，教官就要記他過  
(D)教官喜歡找阿清麻煩。

(A)103 司.20. 以下何者可以指稱老師違背了「王建民一定會回到洋基隊，否則我就請全班喝飲料」的承諾？

- (A)王建民沒有回到洋基隊，而老師拒絕請全班喝飲料  
(B)王建民回到洋基隊，而老師請全班喝飲料  
(C)如果老師請全班喝飲料，那一定是因為王建民回到洋基隊了  
(D)如果王建民回到洋基隊，那麼老師就請全班喝飲料。

(A)103 站.14. 古瑞德說：「如果草帽海賊團來到半天港，那麼當香吉士不在時我們就抓走喬巴，否則就攻擊騙人布」結果草帽海賊團真的來到半天港，而香吉士也跟在一起，因此古瑞德會

- (A)去攻擊騙人布  
(B)去抓走喬巴  
(C)叫騙人布去抓走喬巴  
(D)叫草帽海賊團快快離開。
- (C)103 站.24. 由「**如果**甄善美沒有當上主播，**那麼**徐迎美就不去英國留學」可以推得  
(A)不是甄善美沒有當上主播，就是徐迎美不去英國留學  
(B)甄善美當上主播，而徐迎美去了英國留學  
(C)不是甄善美當上主播，就是徐迎美不去英國留學  
(D)甄善美沒有當上主播，而徐迎美去了英國留學。
- (C)103 站.25. 由「**如果**小曼沒有帶零食來，**那麼**盼盼就只好自己去買」可以推得  
(A)如果小曼帶零食來，那麼盼盼就不必自己去買零食  
(B)別人帶零食來和自己去買零食是同一件事  
(C)如果盼盼沒有自己去買零食，那麼就是小曼有帶零食來  
(D)如果小曼沒有帶零食來，那麼盼盼就不上課。
- (A)103 司.15. 經理說：「**如果**公關部辦慶生會，**那麼**當甄組長沒有出現時我就邀尹主任主持，否則就邀金主任主持」，結果公關部真的辦慶生會而甄組長就在會場，因此可以推得經理會  
(A)去邀金主任主持  
(B)去邀尹主任主持  
(C)叫尹主任去邀甄組長主持  
(D)叫公關部不要辦慶生會。
- (C)103 司.25. 由「**如果**喜德找不到橡山果，**那麼**小肉球就有晚餐可以吃」可以推得  
(A)如果喜德找不到橡山果，那麼小肉球就沒有晚餐吃  
(B)喜德空手而回，而小肉球得餓肚子  
(C)如果小肉球沒有晚餐吃，那麼喜德就沒找到橡山果  
(D)如果喜德找不到橡山果，那麼小肉球就會被當成晚餐吃掉。
- (B)10511 技.07. 由「**如果**豬八戒沒有戰勝蜘蛛精，**那麼**孫悟空就不會離開唐三藏」可以推得  
(A)不是豬八戒沒有戰勝蜘蛛精，就是孫悟空不離開唐三藏  
(B)豬八戒戰勝蜘蛛精，而孫悟空離開唐三藏  
(C)不是豬八戒戰勝蜘蛛精，就是孫悟空不離開唐三藏  
(D)豬八戒沒有戰勝蜘蛛精，而孫悟空還是離開唐三藏。
- (C)10511 技.08. 由「**如果**孫悟空能打敗白骨精，**那麼**豬八戒就能打敗蜘蛛精」可以推得  
(A)如果孫悟空不能打敗白骨精，那麼豬八戒就不能打敗蜘蛛精  
(B)白骨精和蜘蛛精都被打敗了

(C)如果豬八戒不能打敗蜘蛛精，那麼孫悟空就不能打敗白骨精  
(D)如果孫悟空不能打敗白骨精，那麼豬八戒就會被蜘蛛精打敗。  
(D)10801 站.19. 依據「**如果**甲沒有取得經營權，**那麼**乙就不會脫離合作聯盟」，何者正確？

- (A)甲取得經營權，而乙脫離合作聯盟
- (B)甲沒有取得經營權，而乙還是脫離合作聯盟
- (C)不是甲沒有取得經營權，就是乙不脫離合作聯盟
- (D)不是甲取得經營權，就是乙不脫離合作聯盟。

(C)10801 站 20. 依據「**如果**破雲刀沒有戰勝八爪精，**那麼**軒轅劍就不會離開天山仙子」，何者正確？

- (A)不是破雲刀沒有戰勝八爪精，就是軒轅劍不離開天山仙子
- (B)破雲刀戰勝八爪精，而軒轅劍離開天山仙子
- (C)不是破雲刀戰勝八爪精，就是軒轅劍不離開天山仙子
- (D)破雲刀沒有戰勝八爪精，而軒轅劍還是離開天山仙子。

(C)103 站.13. 由「甄善美喜歡主持節目或播報新聞，她播報新聞前一定會先禱告，**而**如果她要主持節目，她就不禱告」可以推得

- (A)甄善美喜歡禱告，而且會禱告後去播報新聞
- (B)甄善美不喜歡禱告，所以跑去主持節目
- (C)甄善美會先禱告然後去播報新聞
- (D)甄善美會一邊禱告一邊播報新聞。

(C)103 司.14. 由「金佑振喜歡剪接或攝影，他剪接前一定會先洗手，**而**如果他想要攝影，他就不洗手」可以推得

- (A)金佑振喜歡洗手，而且會洗完手去剪接
- (B)金佑振不喜歡洗手，所以跑去攝影
- (C)金佑振會洗完手後才去剪接
- (D)金佑振會一邊洗手一邊剪接

(C)10511 技.22. 下列哪一種方法可以反駁「已婚員工都喜歡聚餐，**而**未婚員工都喜歡旅遊」？

- (A)大家都不喜歡旅遊和聚餐
- (B)至少有一個人不喜歡旅遊或是聚餐
- (C)有個未婚員工不喜歡旅遊，或者有個已婚員工不喜歡聚餐
- (D)有個未婚員工不喜歡旅遊，而且有個已婚員工不喜歡聚餐。

(A)10801 站.04. 依據「勇士組負責打獵，**而**後勤組負責炊事」，何者正確？

- (A)勇士組負責打獵或炊事

(B)後勤組負責打獵和炊事

(C)勇士組不負責炊事

(D)後勤組不負責打獵。

(A)10801 司.04. 依據「行政組負責經費管控，**而**接待組負責公關文宣」，何者正確？

(A)行政組負責經費管控或公關文宣

(B)接待組負責經費管控和公關文宣

(C)行政組不負責公關文宣

(D)接待組不負責經費管控。

(B)10801 司.20. 依據「卡通人物都可以飛簷走壁，**而**他們的作者則不行」，以及「喜德是奧斯雷創造的卡通人物」，何者正確？

(A)喜德可以飛簷走壁，而奧斯雷也可以

(B)喜德可以飛簷走壁，但奧斯雷不行

(C)喜德無法飛簷走壁，而奧斯雷也不行

(D)喜德無法飛簷走壁，但奧斯雷可以。

(A)10808 站.04. 依據「行政組負責經費管控，**而**接待組負責公關文宣」，何者正確？

(A)行政組負責經費管控或公關文宣

(B)接待組負責經費管控和公關文宣

(C)行政組不負責公關文宣

(D)接待組不負責經費管控。

(B)10808 站.20. 依據「卡通人物都可以飛簷走壁，**而**他們的作者則不行」，以及「喜德是奧斯雷創造的卡通人物」，何者正確？

(A)喜德可以飛簷走壁，而奧斯雷也可以

(B)喜德可以飛簷走壁，但奧斯雷不行

(C)喜德無法飛簷走壁，而奧斯雷也不行

(D)喜德無法飛簷走壁，但奧斯雷可以。

(C)103 站.15. 小曼對盼盼說：「我**才不**跟吝嗇小氣的朱建橋出去玩」可以推得

(A)小曼只跟大方的人出去玩

(B)小曼要跟盼盼出去玩

(C)小曼覺得朱建橋吝嗇小氣

(D)小曼覺得盼盼大方。

(C)103 司.16. 童老師對萬老師說：「我**才不會**跟邇邇的王老師去吃喜酒」，可以推得

(A)童老師只跟不邇邇的人去吃喜酒

- (B)童老師要跟萬老師去吃喜酒
- (C)童老師覺得王老師邈邈
- (D)童老師覺得萬老師不邈邈。

(B)103 站.17. 「不是你走，就是我走」意思是

- (A)你我之中有一個人不走
- (B)你我之中至少有一個人得走
- (C)你我之中恰有一個人走
- (D)趕快說對不起，和好之後兩個人都不用走。

(B)103 司.18. 「不是淘汰小明，就是淘汰小華」意思是

- (A)小明和小華之中有一個人不會被淘汰
- (B)小明和小華之中至少有一個人會被淘汰
- (C)小明和小華之中恰有一個人會被淘汰
- (D)趕快補救，然後兩個人都不會被淘汰。

(A)103 站.21. 根據「殺手都是無情的」、「無情的人沒有朋友」、「沒有朋友的人很孤獨」、「酷吏都沒有朋友」，以下何者錯誤

- (A)酷吏是無情的
- (B)殺手是孤獨的
- (C)酷吏是孤獨的
- (D)無花和尚有朋友，所以他不是殺手。

(B)103 司.24. 由「冰原長毛象有語言能力，但人類還沒有」，以及「小肉球是冰原長毛象蠻佛瑞撿到的人類」可以推得

- (A)蠻佛瑞有語言能力，而小肉球也有
- (B)蠻佛瑞有語言能力，但小肉球沒有
- (C)蠻佛瑞沒有語言能力，而小肉球也沒有
- (D)蠻佛瑞沒有語言能力，但小肉球有。

(A)10511 技.25. 根據「武士都是堅定的」、「堅定的人沒有畏懼」、「沒有畏懼的人很強大」、「貪官都沒有畏懼」，以下何者錯誤

- (A)貪官是堅定的
- (B)武士很強大
- (C)貪官很強大
- (D)一眉道人有畏懼，所以他不是武士。

(B)10704 司.06. 根據「甲都是乙」、「乙會飛」、「會飛的都會跳」、「會爬的都會飛」，以下

何者錯誤？

(A)甲會跳

(B)會飛的都是乙

(C)會爬的都會跳

(D)鴛鴦不會飛，所以他不是甲。

(C)10801 站.12. 根據「殺手都是堅定的」、「堅定的人沒有畏懼」、「沒有畏懼的人很強大」、「政客也都沒有畏懼」，以下何者錯誤？

(A)殺手很強大

(B)政客很強大

(C)政客是堅定的

(D)小明有畏懼，所以他不是殺手。

(C)10801 司.12.根據「兒童都是天真的」、「天真的人沒有畏懼」、「沒有畏懼的人很強大」、「青少年也都沒有畏懼」，以下何者錯誤？

(A)兒童很強大

(B)青少年很強大

(C)青少年是天真的

(D)小明有畏懼，所以他不是兒童。

(C)10808 站.12.根據「兒童都是天真的」、「天真的人沒有畏懼」、「沒有畏懼的人很強大」、「青少年也都沒有畏懼」，以下何者錯誤？

(A)兒童很強大

(B)青少年很強大

(C)青少年是天真的

(D)小明有畏懼，所以他不是兒童。

(A)103 站.22. 否定「她的男友不是很帥，就是很有錢」的意思是

(A)她的男友既不帥也不有錢

(B)她的男友很帥但是不有錢

(C)她的男友很帥同時也很有錢

(D)她的男友不帥或是不有錢。

(A)103 司.22. 否定「那家店的蛋糕不是很甜，就是很油」的意思是

(A)那家店的蛋糕既不甜也不油

(B)那家店的蛋糕很甜但是不油

(C)那家店的蛋糕很甜同時也很油

(D)那家店的蛋糕不甜或是不油。

(D)10511 技.23. 否定「知世會裁縫，莓鈴會撒嬌」的意思是



- (A)如果知世不會裁縫，那麼莓鈴就不會撒嬌  
(B)如果莓鈴不會撒嬌，那麼知世就不會裁縫  
(C)知世不會裁縫，而且莓鈴不會撒嬌  
(D)不是知世不會裁縫，就是莓鈴不會撒嬌。  
(D)10801 站.13. 否定「大人有錢，而小孩有閒」的意思是？

- (A)如果大人不有錢，那麼小孩就沒有閒  
(B)如果小孩沒有閒，那麼大人就不有錢  
(C)大人不有錢，而且小孩沒有閒  
(D)不是大人不有錢，就是小孩沒有閒。  
(D)10801 司.13. 否定「小櫻會魔法，而李小狼會道術」的意思是？

- (A)如果小櫻不會魔法，那麼李小狼就不會道術  
(B)如果李小狼不會道術，那麼小櫻就不會魔法  
(C)小櫻不會魔法，而且李小狼不會道術  
(D)不是小櫻不會魔法，就是李小狼不會道術。

- (D)10808 站.13. 否定「小櫻會魔法，而李小狼會道術」的意思是？  
(A)如果小櫻不會魔法，那麼李小狼就不會道術  
(B)如果李小狼不會道術，那麼小櫻就不會魔法  
(C)小櫻不會魔法，而且李小狼不會道術  
(D)不是小櫻不會魔法，就是李小狼不會道術。

- (C)10808 司.07. 否定「夜市的滷味不是很鹹，就是很油」的意思是  
(A)夜市的滷味很鹹也很油  
(B)夜市的滷味不鹹或是不油  
(C)夜市的滷味既不鹹也不油  
(D)夜市的滷味很鹹但是不油。

- (B)10704 司.13. 哪一種說法可以反駁「愛運動的人都不胖」？  
(A)愛運動的人都胖  
(B)愛運動的小高很胖  
(C)胖的人多運動可以減肥  
(D)胖一點對愛運動的小高是好事。

- (B)10801 站.11. 以下何者可以反駁「學生的英文都很好」的說法？  
(A)學生的英文都不好  
(B)高中生大祥英文不好

- (C)英文好對學生來說是有優勢的
- (D)英文好讓高中生大祥佔有優勢。

(B)10801 司.11. 以下何者可以反駁「減肥的人都喜歡吃蔬菜水果」的說法？

- (A)減肥的人都不喜歡吃蔬菜水果
- (B)減肥中的大祥就不喜歡吃蔬菜水果
- (C)吃蔬菜水果對減肥的人有好處
- (D)吃蔬菜水果對正在減肥的大祥有好處。

(B)10808 站.11. 以下何者可以反駁「減肥的人都喜歡吃蔬菜水果」的說法？

- (A)減肥的人都不喜歡吃蔬菜水果
- (B)減肥中的大祥就不喜歡吃蔬菜水果
- (C)吃蔬菜水果對減肥的人有好處
- (D)吃蔬菜水果對正在減肥的大祥有好處。

(B)103 司.11. 「我不喜歡紅色或我喜歡藍色」與下面那一個說法互相矛盾？

- (A)我喜歡紅色或我不喜歡藍色
- (B)我喜歡紅色但不喜歡藍色
- (C)如果我不喜歡藍色，我就喜歡紅色
- (D)以上三句都不矛盾。

(B)103 司.19. 經理說：「服裝儀容不及格或者基本禮儀不及格的人請出列」意思是

- (A)基本禮儀與服裝儀容都不及格的人出列
- (B)基本禮儀與服裝儀容都及格的人留在原位，其他人出列
- (C)基本禮儀及格或是服裝儀容及格的人留在原位，其他人出列
- (D)基本禮儀不及格但是服裝儀容及格的人以及基本禮儀及格但是服裝儀容不及格的人出列。

### £買禮物不夠錢-加減乘除數學題(例如:設未知數，解方程式。)

(B)103 站.07. 王經理想送文創杯給同事當作尾牙禮物，他帶著剛好可以買 30 個的錢到店裡去，發現售價比他以為的提高了 20%，請問這時候王經理最多還可以買幾個？

- (A)24
- (B)25
- (C)26
- (D)27。

(C)103 站.08. 某個天平組配有一個 5 克法碼和兩個 2 克法碼。請問以下那個質量是這個天平無法直接量出來的？



(A)1 克

(B)3 克

(C)6 克

(D)以上皆不可能。

(B)103 司.07. 李老師想買書籤給同學當作畢業禮物，他帶著剛好可以買 30 個的錢到書局去，發現售價比他以為的提高了五分之一，請問王老師最多可以買幾個？

(A)24

(B)25

(C)26

(D)27。

(C)103 司.08. 某個天平組配有一個 5 克法碼和兩個 2 克法碼。請問以下那個質量是這個天平無法直接量出來的？

(A)1 克

(B)3 克

(C)8 克

(D)以上皆可以量出。

(C)10401 站.05. 小惠要買 31 杯 30 元的奶茶。第一家店「買 10 杯送 1 杯」，第二家「一律 9 折」，第三家「第 2 杯 8 折」，買最便宜的一家會比最貴的一家省下多少元？

(A)3

(B)30

(C)33

(D)120。

(B)10401 站.08. 甲、乙兩家商店各貼出徵人啟事，甲店說：「週休二日，每天工作 9 小時，週薪 4515 元」，乙店說：「週休一日，每天工作 9 小時，日薪 882 元」。下面哪一個敘述是正確的？

(A)甲店日薪 645 元

(B)乙店週薪 5292 元

(C)乙店時薪 84 元

(D)乙店日薪比較高。

10401 站.16. 【各種選項均給分】 一本書重 60 公克，一個冰桶重 2.8 公斤。一個資料箱比一個冰桶重，但比一個冰桶再加上三本書輕，一個冰桶可能有多重？

(A)2.6 公斤

(B)2.86 公斤

(C)2.98 公斤

(D)3.16 公斤。

(C)10401 司.07. 麗麗全家到遊樂園玩，買 4 張全票和 3 張優待票共花了 2520 元，入園前知道外公可以買優待票，於是拿了一張全票去換優待票，退回 140 元，一張優待票是多少元？

(A)140

(B)220

(C)280

(D)320。

(C)10401 司.12. 老師想買奶茶或咖啡當作啦啦隊同學的飲料。他身上的錢每人買 1 杯奶茶會剩下 32 元，但是每人買 1 杯咖啡就會不夠 40 元，而一杯咖啡比一杯奶茶貴 3 元。請問啦啦隊有多少人？

(A)16

(B)20

(C)24

(D)28。

(B)10511 技.04. 小和尚到河邊挑水，水桶每次裝水 7 公升，路上會灑掉 0.8 公升，如果他想把一個容量 35 公升的水缸裝滿，最少要挑幾次水？

(A)5

(B)6

(C)7

(D)8。

(C)10511 技.05. 烤箱一次只能烤一個蛋糕，烤一個原味蛋糕要花 25 分鐘，烤一個千層蛋糕要花 30 分鐘。今天媽媽花了 6 小時 20 分鐘烤了 14 個蛋糕，其中有幾個原味蛋糕？

(A)4

(B)6

(C)8

(D)10。

(C)10511 技.06. 阿杏家這個月的電費帳單是 796 元，水費是 565 元，水費比瓦斯費多 105 元，這三項帳單一共是多少元？

(A)1256

(B)1466

(C)1821

(D)2031。

(D)10511 技.09. 將一條繩子每 30 公分剪斷，恰好可以剪 8 次，每段都一樣長，這條繩子長幾公分？

(A)210

(B)240

(C)255

(D)270。

(A)10511 技.11. 大毛和小寶合買一台 1500 元的機器人，大毛出的錢比小寶多 1 倍又 60 元，小寶出多少錢？

(A)480

(B)500

(C)600

(D)720。

(A)10511 技.13. 罐頭工廠每個出貨的大箱子可以裝 12 個小箱子，每個小箱子裝 16 個罐頭。今天要出貨 2880 個罐頭，共可裝成幾個大箱子？

(A)15

(B)60

(C)180

(D)240。

(C)10511 技.14. 遊樂場的遊園列車每 15 分鐘開出一班，每班車可以載 80 個人。大毛一家 6 人在排隊，剛開走一班車後，排在他們前面的共有 158 人，如果他們想要一家人同時坐上車，最少要等幾分鐘？

(A)15

(B)30

(C)45

(D)60。

(C)10511 技.17. 蘇打餅乾的成分標示顯示每 80 克餅乾含有 1.2 克的鈉，如果一盒蘇打餅乾的重量是 150 克，其中的鈉含量總共是幾克？

(A)180

(B)96

(C)2.25

(D)1.8。

(A)10511 技.21. 將一些糖果分給一些人，每人分到一樣多，最後剩下 4 顆糖果無法再分，下列人數何者不可能？

(A)4

(B)5

(C)6

(D)7。

(D)10604 司.12. 組長想買 10 杯咖啡請加班的同事喝，甲店買三杯加送一杯，乙店全面 8 折。同價的咖啡怎麼買最便宜？

(A)都在甲店買

(B)都在乙店買

(C)甲店買 3 杯，乙店買 6 杯

(D)甲店買 6 杯，乙店買 2 杯。

(B)10604 司.15. 買一個香草蛋糕和一個乳酪蛋糕合計 170 元，乳酪蛋糕比香草蛋糕 貴 20 元。一個香草蛋糕多少錢？

(A)70 元

(B)75 元

(C)85 元

(D)150 元。

(B)10604 司.22. 一個平衡的天平，左邊有兩個相同的木塊，右邊有 3 個 80 公克的砝碼。左邊的一個木塊重量是多少？

(A)80 公克

(B)120 公克

(C)160 公克

(D)240 公克。

(C)10604 司.24. 家裡的烤箱一次只能烤一隻雞，烤一隻胡椒雞要 45 分鐘，烤一隻酥皮雞要 30 分鐘。今天媽媽花了 4 小時 45 分鐘烤了 8 隻雞，其中 有幾隻胡椒雞？

(A)0

(B)1

(C)3

(D)5。

(A)10704 司.09. 買一件夾克和一頂遮陽帽合計 870 元，夾克比遮陽帽貴 800 元。一頂遮陽帽多少錢？

(A)35 元

(B)70 元

(C)800 元

(D)870 元。

(C)10704 司.17. 一包水族箱的飼料餅分成 6 小塊，餵食時每 1 小時投入一小塊。從 投入第一小塊算起多久會用完？

(A)3 小時

(B)4 小時

(C)5 小時

(D)6 小時。

(A)10801 站.06. 一個平衡的天平，左邊有 2 顆橘子，右邊有 4 條香蕉。平均一條香蕉的重量是幾顆橘子？

(A)半顆

(B)1 顆

(C)2 顆

(D)4 顆。

(C)10801 站.16. 經理想買 11 個三明治請加班的同事吃，甲店全面 8 折，乙店買三送一。怎麼買最便宜？

(A)都在甲店買

(B)都在乙店買

(C)甲店買 3 個，剩下去乙店買

(D)乙店買 3 個，剩下去甲店買。

(C)10801 站.17. 大樓的電梯每上、下一層樓就會升、降 4 公尺，王先生從七樓的辦公室搭電梯到一樓，請問電梯升降了多少公尺？

(A)升 24

(B)升 28

(C)降 24

(D)降 28。

(C)10801 司.06. 一個平衡的天平，左邊有兩個相同的木塊，右邊有 4 個相同的砝碼。一個木塊的重量是幾個砝碼？

(A)半個

(B)1 個

(C)2 個

(D)4 個。

(C)10801 司.16.魯夫和他的小夥伴們想買 10 杯奶茶在旅行中飲用，鄂霍的店全面 8 折，萊姆的店買三送一，怎麼買最便宜？

(A)都在鄂霍的店買

(B)都在萊姆的店買

(C)鄂霍的店買 2 杯，萊姆的店買 6 杯

(D)鄂霍的店買 6 杯，萊姆的店買 3 杯。

(B)10801 司.17. 一條長 480 公尺的地下道，原本只在出入口各裝設一盞緊急照明燈，現在要每隔 40 公尺裝設一盞，總共要加裝幾盞？

(A)10

(B)11

(C)12

(D)13。

(A)10808 站.06. 一個平衡的天平，左邊有兩個相同的木塊，右邊有 4 個相同的砝碼。一個木塊的重量是幾個砝碼？

(A)半個

(B)1 個

(C)2 個

(D)4 個。

(B)10808 司.04. 雞排店每天賣出 300 份，扣除成本後獲利 6000 元。老闆將售價漲價五元後，賣出份數減少兩成，比較漲價前後的獲利，何者正確？

(A)漲價後獲利增加

(B)漲價前後獲利相同

(C)漲價後獲利減少

(D)條件不足無法確定。

(C)10808 司.09. 一本書重 200 公克，一個水壺重 0.8 公斤。一個公事包比一個水壺重，但比一個水壺再加上三本書輕，一個公事包可能有多重？

(A)0.7 公斤

(B)0.8 公斤

(C)0.9 公斤

(D)1.5 公斤。

(D)10808 司.13. 某個天平組配有一個 5 克法碼和兩個 2 克法碼。請問以下那個質量是這個天平無法一次量出來的？

(A)1 克

(B)3 克

(C)7 克

(D)8 克。

**£集合題，屬於 A 屬於 B 兩者都包含 AB**

(B)103 站.06. 這批產品中尺寸、重量或色彩不符的瑕疵品有 50 件，其中尺寸不符的有 15 件，重量不符的有 19 件，只有色彩不符的有 21 件。尺寸與重量都不符的有幾件？

(A)14

(B)5

(C)10

(D)4。

(C)103 站.10. 總務課 35 人選伴手禮，選鳳梨酥的有 20 人，選太陽餅的有 25 人，兩者

都選的有 15 人。請問兩者都不選的有幾人？

(A)0

(B)3

(C)5

(D)10。

(B)103 站.18. 老師說：「英文不及格或者數學不及格的人請出列」意思是

(A)英文與數學都不及格的人出列

(B)英文與數學都及格的人留在原位，其他人出列

(C)英文及格或是數學及格的人留在原位，其他人出列

(D)英文不及格但是數學及格的人以及英文及格但是數學不及格的人出列。

(B)103 司.06. 品管部挑出 50 件大小、重量或圖案不符訂單的不良品，其中只有圖案不符的有 21 件，大小不符的有 15 件，重量不符的有 19 件。大小與重量都不符的有幾件？

(A)14

(B)5

(C)10

(D)4。

(C)103 司.10. 公關部 28 人票選尾牙禮，投給百貨公司禮券的有 16 人，投給 SPA 折價券的有 14 人，兩者都投的有 8 人。請問兩者都不投的有幾人？

(A)0

(B)4

(C)6

(D)8。

(B)10401 站.07. 「我喜歡青椒或我不喜歡苦瓜」與下面那一句話相矛盾？

(A)我不喜歡青椒或我喜歡苦瓜

(B)我不喜歡青椒但我喜歡苦瓜

(C)如果我不喜歡青椒，我就喜歡苦瓜

(D)以上三句都不矛盾。

(A)10401 站.18. 感冒流行的時候，感冒的人有七成會戴口罩，沒感冒的人也有一成會戴口罩。如果車廂中 100 人有 22 人戴著口罩，會有多少人是感冒而沒戴口罩的？

(A)6

(B)7

(C)12

(D)20。

(A)10808 司.14. 庶務組 18 人選伴手禮，選鳳梨酥的有 11 人，選太陽餅的有 15 人，

兩者都選的有 8 人。請問兩者都不選的有幾人？

- (A)0
- (B)1
- (C)2
- (D)3。

(A)10604 司.03. 麻雀之於鳥，就如老虎之於什麼？

- (A)獸
- (B)鳥
- (C)魚
- (D)蟲。

(C)10604 司.4.狐狸、棕熊、鱷魚、袋鼠。何者與其他三者最不相同？

- (A)狐狸
- (B)棕熊
- (C)鱷魚
- (D)袋鼠。

(C)10704 司.15. 馬路之於汽車，就如什麼之於捷運？

- (A)車站
- (B)月台
- (C)軌道
- (D)悠遊卡。

(B)10704 司.16. 捷運、計程車、火車、輕軌電車。何者與其他三者最不相同？

- (A)捷運
- (B)計程車
- (C)火車
- (D)輕軌電車。

(D)10801 站.14. 鳥之於天空，就如汽車之於什麼？

- (A)天空
- (B)海洋
- (C)陸地
- (D)道路。

(D)10801 站.15. 海豚、鯨魚、海豹、鱷魚。何者與其他三者最不相同？

- (A)海豚
- (B)鯨魚
- (C)海豹



(D)鱷魚。

(D)10801 司.14. 鳥之於飛機，就如魚之於什麼？

(A)天空

(B)水

(C)船

(D)潛水艇。

(A)10801 司.15. 根、花、果實、種子。何者與其他三者最不相同？

(A)根

(B)花

(C)果實

(D)種子。

(D)10808 站.14. 鳥之於飛機，就如魚之於什麼？

(A)天空

(B)水

(C)船

(D)潛水艇。

(A)10808 站.15. 根、花、果實、種子。何者與其他三者最不相同？

(A)根

(B)花

(C)果實

(D)種子。

### £測謊題

(D)103 站.04. 武士永遠說真話，政客永遠講假話。某人在大會堂遇到無法分辨是武士還是政客的甲、乙兩人，甲說：「我們兩個人中間恰好有一個人是政客」。請問下列何者一定正確？

(A)甲為武士

(B)甲為政客

(C)乙為武士

(D)乙為政客。

(B)103 站.23. 甲、乙、丙三個小偷被捕，甲說：「錢都被乙和丙兩人平分了」，乙說：「我沒分到一毛錢」，丙說：「甲在說謊」。測謊顯示三人中有一人說謊，實際上情況可能是什麼？

(A)錢被甲、乙兩人分了

(B)錢被甲、丙兩人分了

(C)錢被乙、丙兩人分了

(D)三人都分到錢。

(D)103 司.04. 武士永遠說真話，政客永遠講假話。某人在大會堂遇到無法分辨是武士還是政客的甲、乙兩人，甲說：「我們兩個人中間恰好有一個人是政客」。請問下列何者一定正確？

(A)甲為武士

(B)甲為政客

(C)乙為武士

(D)乙為政客。

(B)103 司.23. 警察逮捕了銀行搶案的三名搶匪甲、乙、丙，丙說：「搶來的錢都被甲和乙兩人分了」，乙說：「我一毛錢都沒分到」，甲說：「丙在說謊」。測謊顯示三人中有一人說謊，實際上情況可能是什麼？

(A)錢被乙、丙兩人分了

(B)錢被甲、丙兩人分了

(C)錢被甲、乙兩人分了

(D)三人都分到錢。

(A)10401 司.17. 甲、乙、丙三個貴婦在談論血拼花了多少錢。甲說：「我只能排第二」，乙說：「我可不是第二」，丙說：「我不是花最多的」。事實上他們三人都沒說實話，請問誰是最後一名？

(A)甲

(B)乙

(C)丙

(D)無法確定。

(B)10511 技.12. 甲、乙、丙三人比賽長跑。甲說：「我不是第一名」、乙說：「我是第二名」、丙說：「我不是第二名」。事實上他們三人都沒說實話，請問誰是最後一名？

(A)甲

(B)乙

(C)丙

(D)無法確定。

(B)10511 技.19. 方方國的人都說實話，而圓圓國的人都說謊。小智遇到甲、乙兩人都自稱是方方國的人，他叫甲去問乙是哪一國人，甲問完回來說：「他說他是圓圓國的人」。請問誰一定是方方國的人？

(A)甲

(B)乙

- (C)兩人都是
- (D)無法確定。

(D)10511 技.24. 小兔摘了兩朵蘑菇，不知哪一朵有毒哪一朵沒有，此時遇到無法分辨誰是誰的誠實夜鶯和欺騙夜鶯，誠實夜鶯都說實話而欺騙夜鶯則都說謊話。小兔該如何問才能知道哪一朵蘑菇沒有毒？

- (A)問什麼都不可能知道哪一朵蘑菇沒有毒。
- (B)請你們之中的誠實夜鶯告訴我哪一朵蘑菇沒有毒？
- (C)請你們兩人都告訴我哪一朵蘑菇沒有毒？
- (D)如果你去問對方哪一朵蘑菇沒有毒，他會說是哪一朵呢？

(B)10604 司.02. 大門口的盆栽不見了。警衛室說：「是事務組搬走的」，事務組說：「是公關課搬走的」，公關課說：「我不知道是誰搬走的」。他們三個單位中有一個說了謊，請問盆栽是誰搬走的？

- (A)警衛室
- (B)事務組
- (C)公關課
- (D)無法確定。

(A)10604 司.10. 甲、乙、丙三人參加銷售績效評比。甲說：「我是第二」、乙說：「我不是第二」、丙說：「我不是第一」。事實上他們三人都沒說實話，請問誰是最後一名？

- (A)甲
- (B)乙
- (C)丙
- (D)無法確定。

(B)10704 司.10. 王母娘娘的蟠桃被偷了，只知道是唐僧三徒其中一人所為。孫悟空說：「是豬八戒偷的」，豬八戒說：「是沙悟淨偷的」，沙悟淨說：「我不知道是誰偷的」。他們三個人中有一個說了謊，請問蟠桃是誰偷走的？

- (A)孫悟空
- (B)豬八戒
- (C)沙悟淨
- (D)無法確定。

(D)10704 司.11. 東村的人都說真話而西村的人都說謊話。陳經理在路上遇到吳先生和王小姐，吳先生說：「我們兩人中恰有一人來自西村」。請問下列何者一定正確？

- (A)吳先生是東村人
- (B)吳先生是西村人
- (C)王小姐是東村人
- (D)王小姐是西村人。

(A)10801 站.05. 營業績效公布了。一科說：「我們第二」、二科說：「我們不是第二」、三科說：「我們不是第一」。事實上他們都沒說實話，誰是 最後一名？

- (A)一科
- (B)二科
- (C)三科
- (D)無法確定。

(D)10801 站.10. 森林裡的實樹永遠說真話而虛樹永遠講假話，岔路口有大、小兩棵樹，大樹說：「我們兩棵之中恰有一棵虛樹」。請問下列何者一定 正確？

- (A)大樹是實樹
- (B)大樹是虛樹
- (C)小樹是實樹
- (D)小樹是虛樹。

(C)10801 站 18. 黑婆婆永遠說真話而白婆婆永遠講假話。公主在岔路口遇到兩位婆婆，只知道其中一位是黑婆婆一位是白婆婆，但無法分辨誰是誰。該如何問才能知道哪一條路是出口？

- (A)請你們兩人都告訴我哪一條路是出口？
- (B)請你們之中的白婆婆告訴我哪一條路是出口？
- (C)如果你去問對方哪一條路是出口，他會說是哪一條呢？
- (D)問什麼都不可能知道哪一條路是出口。

(A)10801 司.05. 甲、乙、丙三兄弟。甲說：「我排行第二」、乙說：「我不是老二」、丙說：「我不是老大」。事實上他們都沒說實話，誰是老么？

- (A)甲
- (B)乙
- (C)丙
- (D)無法確定。

(D)10801 司.10. 森林裡的精靈永遠說真話而女巫永遠講假話，白雪公主遇到甲、乙兩人，甲說：「我們兩人之中恰有一個女巫」。請問下列何者一定 正確？

- (A)甲是精靈
- (B)甲是女巫
- (C)乙是精靈
- (D)乙是女巫。

(D)10801 司.19. 森林裡的實猴永遠說真話而虛猴永遠講假話。迷路的王子在岔路口 遇到兩隻猴子，只知道其中一隻是實猴一隻是虛猴，但無法分辨誰是誰。他該如何問才能知道哪一條路是安全的？

- (A)問什麼都不可能知道哪一條路是安全的。

(B)請你們之中的實猴告訴我哪一條路是安全的？

(C)請你們兩人都告訴我哪一條路是安全的？

(D)如果你去問對方哪一條路是安全的，他會說是哪一條呢？

(A)10808 站.05. 甲、乙、丙三兄弟。甲說：「我排行第二」、乙說：「我不是老二」、丙說：「我不是老大」。事實上他們都沒說實話，誰是老么？

(A)甲

(B)乙

(C)丙

(D)無法確定。

(D)10808 站.10. 森林裡的精靈永遠說真話而女巫永遠講假話，白雪公主遇到甲、乙兩人，甲說：「我們兩人之中恰有一個女巫」。請問下列何者一定正確？

(A) 甲是精靈

(B)甲是女巫

(C)乙是精靈

(D)乙是女巫。

(D)10808 站.19. 森林裡的實猴永遠說真話而虛猴永遠講假話。迷路的王子在岔路口遇到兩隻猴子，只知道其中一隻是實猴一隻是虛猴，但無法分辨誰是誰。他該如何問才能知道哪一條路是安全的？

(A)問什麼都不可能知道哪一條路是安全的。

(B)請你們之中的實猴告訴我哪一條路是安全的？

(C)請你們兩人都告訴我哪一條路是安全的？

(D)如果你去問對方哪一條路是安全的，他會說是哪一條呢？

(B)10808 司.10. 甲、乙和丙坐成一排。甲說：「我坐在最邊邊」，乙說：「我的右邊是丙」，丙說：「我坐在中間」，那麼坐最左邊的是誰？

(A)甲

(B)乙

(C)丙

(D)無法確定。

(B)10808 司.20. 甲、乙、丙三人比賽跑。甲說：「我是第一名」、乙說：「我是第二名」、丙說：「我不是第二名」。事實上他們三人都說謊，請問誰是第一名？

(A)甲

(B)乙

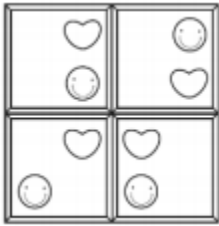
(C)丙

(D)無法確定。

**幾何圖形-排列，旋轉後相對位置**

(A)10401 站.06. 下面的圖形都是有規律的排列，哪一個的「？」不是☆？

- (A) ○→☆→△→□→○→☆→△→？→○→☆→△→□
- (B) □→○→☆→□→□→○→？→□→□→○→☆→□
- (C) △→△→○→☆→△→△→○→☆→△→△→○→？
- (D) △→☆→○→□→△→☆→○→□→△→？→○→□。



8. ◦

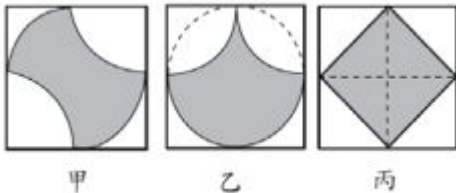
(C)10401 司.08. 教室裡的窗戶有左右兩扇，玻璃上貼有圖案，都關起來時如下圖。如果把左邊的窗戶推到右邊，看起來是什麼樣子？



14.

(A)10401 司.14. 將卡片按住●逆時針旋轉 180 度，再按住○順時針旋轉 90 度後，會是下面哪一個圖？

(A) (B) (C) (D) ◦



14.

(D)10704 司.14. 甲、乙、丙是圖中灰色區域的面積。哪一個說法正確？

- (A)甲和乙一樣大，都比丙大
- (B)乙和丙一樣大，都比甲大
- (C)甲和乙一樣大，都比丙小
- (D)甲、乙、丙三個一樣大。

(C)10808 司.16. 一個有規律圖形排列如下，請問「？」是哪一個圖形？ △→△→○→☆  
→△→△→○→☆→△→△→○→？

- (A)○
- (B)□
- (C)☆

(D)△。

(C)10808 司.18. 有一疊編號 1~100 共 100 張的卡片，甲在編號是 3 的倍數的卡片右上角打一個洞，乙在編號是 5 的倍數的卡片左上角打一個洞，丙在編號是 2 的倍數的卡片右下角打一個洞，有幾張卡片會被打上 3 個洞？

(A)0

(B)1

(C)3

(D)5。

### £花費時間-烤土司，烤魷魚

(C)10511 技.02. 家裡早上烤厚片土司，每片吐司的兩面都要烤，烤箱一次可以同時烤單面 2 片，如果烤一面要花 8 分鐘，烤 3 片至少要花幾分鐘？

(A)16

(B)20

(C)24

(D)32。

(A)10604 司.19. 夜市烤魷魚的小攤每次可以烤三隻，兩面都要烤，每一面要連續烤 3 分鐘。買 4 隻烤魷魚至少要等多久？

(A)9 分鐘

(B)12 分鐘

(C)18 分鐘

(D)24 分鐘。

(A)10808 司.01. 夜市烤魷魚的小攤每次可以烤 4 隻，兩面都要烤，每一面要連續烤 2 分鐘。買 6 隻烤魷魚至少要等多久？

(A)6 分鐘

(B)8 分鐘

(C)12 分鐘

(D)24 分鐘。

### £序數觀念，植樹題/路邊題法則-頭尾都算要加 1。

