

企管-計算公式整理

章節	名稱	公式	各細項內容
CHP2	★ 泰勒 差別計件工資制	$S=N1*R1$ $S=N2*R2$	S：工資；N1：未達標準產品件數、N2：標準之產品件數； R1：未達標準之工資率；R2：標準之工資率
	★ 甘特獎工制	$S=NP (1+獎金率)$	S：工資；N：標準工作時間；P：工資率
	歐文獎工制	$S=HP (1+ \frac{N-H}{N})$	S：工資；H：實際工作時數；P：工資率；N：標準工作時間
CHP5	樂觀準則	大中取大	報償矩陣
	悲觀準則	小中取大	
	機會損失準則	1.同一情境最高值減最低值 2.各方案找最大值 3.求最小值	
	拉普勒斯法則	各情境相加取最大	
	★ 經濟訂購量EOQ	$\sqrt{\frac{2*D*O}{S}} = \text{答案 (A)}$	定義：存貨之訂購與持有成本總額最低之訂購量 D：需求量；O：訂購成本；S：單位存貨持有成本
	衍伸EOQ訂購次數	$\frac{D}{A} = \text{答案 (B)}$	
	衍伸EOQ訂購週期	$\frac{365}{B}$	公式意義：平均每幾天買一次
CHP6	★ 損益平衡分析	$Q = \frac{TFC}{(P-VC)}$	定義：總收入減總成本，預測產品何時由虧轉盈 Q：損益平衡時的產品數量；TFC：固定成本；P：產品單價 VC：產品單位變動成本
CHP13	生產力	投入/產出	
CHP15	流動比率-流動比率	流動資產/流動負債	
	流動比率-速動比率	速動資產/流動負債	速動資產：流動資產-存貨-預付費用
	槓桿比率-負債比率	總負債/總資產	
	槓桿比率-利息保障倍數	營業淨利/利息費用	營業淨利=稅前息前盈餘
	效益比率-存貨週轉率	銷貨成本/平均存貨額	平均存貨額= (期初存貨+期末存貨) / 2
	盈利比率-銷貨毛利率	銷貨毛利/銷貨淨額	銷貨毛利=銷貨淨額-銷貨成本
	盈利比率-普通股權益報酬率 ROE	稅後純益/平均普通股權益	
	盈利比率-資產報酬率 ROA	稅後純益/平均資產總額	
	市場價值比率-本益比	每股市價/每股盈餘	公司賺1元，股東願意投資的金額，越低越好
	市場價值比率-普通股每股盈餘	稅後純益-特別股股利/流動在外普通股股數	
★ 年金終值計算 R：(假設3年每年可回收R元) X：(假設3年每年投資X元)	年金現值 = $\frac{R}{1+年利率} + \frac{R}{(1+年利率)^2} + \frac{R}{(1+年利率)^3}$ (現值用除法)		
	年金終值 = $X (1+年報酬率) + (1+年報酬率)^2 + (1+年報酬率)^3$ (終值用乘法)		
CHP16 (58)	★ 現金折扣	1/10 · 30天內付現	代表10天內付款給予1%折扣，30天內付清