

第一屆國際貿易大會考價格計算

題號	參考解答
69	$\text{CFR} \div (1 - 1.1 \times \text{I.R.}) = \text{CIF}$ $\text{CFR} \div (1 - 1.1 \times 2\%) = 1000$ $1,000 \times (1 - 1.1 \times 2\%) = \text{CFR} \quad \text{CFR} \div (1 - 5\%) = \text{CFRC5\%}$ $1,000 \times 0.978 \div 0.95 = 1029 \text{ (依題目只取整數) } , \text{ 故答案為 C}$
70	<p>題目應修改為 350 公克 而答案為 A</p> <p>注意: 1 公斤(kg)=1000 克(g) 1 公噸(M/T)=1000 公斤(kg)</p> <p>重量噸: $350 \div 1000 \div 1000 = 0.00035 \text{ M/T}$</p> <p>體積噸: $0.24 \times 0.24 \times 0.18 = 0.010 \text{ CBM}$</p> <p>※ $0.010 > 0.00035$, 故答案為 A</p>
71	<p>重量噸: $(230 \times 100 \div 1000) \times 18 = 414$</p> <p>體積噸: $(48 \times 48 \times 36) \div 1728 \div 35.315 \times 100 = 135.92 \text{ CBM}$</p> <p>$18 \times 135.92 = 2,446.56$</p> <p>$2,446.56 > 414$, 故答案為 A</p>
72	<p>$(80 \div 34) \div (1 - 15\% - 3\%) = 80 \div 34 \div 0.82 = 2.87$, 故答案為 B</p>


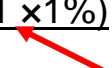
第三屆國際貿易大會考價格計算

題號	參考解答
76	$10.63 \times 0.85 = 9.0355$ $(10.15 - 9.0355) \div 10.15 = 0.1098 \times 100 = 10.98\%$ 本題同第二屆 No.87
77	$(45 \times 30 \times 30) \div 1728 = 23.44 \text{ cft} \div 35.315 = 0.664 \text{ CBM}$ 每箱體積噸運費: $0.664 \times 130 = 86.32$ 每箱重量噸運費: $90 \div 1000 \times 130 = 11.7$ $86.32 > 11.7 \rightarrow 86.32$, 故答案為 D
78	每 SET 運費: $(0.4 \times 0.3 \times 0.3) = 0.036 \text{ cbm} \times 80 \div 6 = 0.48$ 甲廠: $\text{CIF} = (25.12 + 0.48) \div (1 - 1.1 \times 0.65\%) = 25.78$ 乙廠: $\text{CIF} = 25.60 \div (1 - 1.1 \times 0.65\%) = 25.78$ 丙廠: $\text{CIF} = 25.75$ 三家比較之下 丙廠最便宜 。 $I = 0.99285$
79	$\text{CIF} = 1500$ $(\text{FOB} + F) \div (1 - 1.1 \times I.R.) = \text{CIF}$ $\text{FOB} \div (1 - \text{佣金率}) = \text{FOBC}$ $\text{FOBC5} = \left[1500 \times (1 - 1.1 \times 1\%) \right] - 100 \div (1 - 5\%) = 1,456.32$, 故答案為 B $I = 0.989$
80	$\text{FOB} = (300 \div 33) \div (1 - 10\%) = 10.10$ 四捨五入取整數為 10 $F/\text{SET} = (35 \times 30 \times 25) \div 1728 = 15.19 \text{ cft} \div 35.315 = 0.430 \text{ CBM} \times 25 \div 5 = 2.15$ $\text{CIF} = \left[(300 \div 33) + 2.15 \right] \div (1 - 1.1 \times 3\%) \div (1 - 10\%) = 12.92$ 四捨五入取整數為 13 $I = 0.967$ 故答案為 B (10: 13)


第四屆國際貿易大會考價格計算

題號	參考解答
76	$(18 \times 15 \times 25) \div 1728 \div 35.315 \times 3500 \times \text{USD}70 = \text{USD}27,100$ ，故答案為 B ※注意本題採連算得出答案
77	總重量噸： $60 \times 400 \div 1000 = 24\text{M/T}$ 總體積噸： $(24 \times 24 \times 15) \div 1728 \div 35.315 \times 400 = 56.63 \text{ CBM}$ (運算方式同上題) 運費應以體積噸來計算 $\text{USD}200 \times 56.63 = \text{USD } 11,326$ $\text{CIFC5} = \left[(1200 \times 400 \div 34.5) + 11326 \right] \div (1 - 1.1 \times 0.3\%) \div (1 - 8\%) \div (1 - 5\%) = 28,973$ $I = 0.9967$
78	$\text{CIF} = \text{CFR} \div (1 - 1.1 \times 0.6\%) = \text{USD}120$ $\text{CFR} = 120 \times 0.9934 = \text{USD}119.21$ ，故答案為 C
79	體積重量： $(31 \times 26 \times 22) \div 5000 = 3.55 \text{ KGS.} \rightarrow 4 \text{ KGS.}$ 毛重(G.W.) 4 KGS. $4 \times \text{TWD}486 = \text{TWD}1,944$ ，但本題每批最低收費為 TWD2,500 故答案為 C
80	本題為考古題，第二屆之第 87 題 $X \div (1 - 15\%) = 5.25 \quad X = 5.25 \times 0.85 = 4.4625$ $4.4625 \div (1 - Y\%) = 5.00$ $4.4625 = 5 \times (1 - Y\%) \quad 4.4625 = 5 - 5Y\%$ $5Y\% = 5 - 4.4625 \quad 5Y\% = 0.5375$ $Y\% = 0.5375 \div 5 = 0.1075 \times 100 = 10.75\%$ ，故答案為 A

第五屆國際貿易大會考價格計算

題號	參考解答
76	每箱體積噸運費: $(0.8 \times 0.6 \times 0.75) = 0.36 \text{CBM} \times 70 = \text{USD}25.2$ 每箱重量噸運費: $100 \div 1000 \times 70 = \text{USD}7$ 題目最低運費為 USD35 ，故答案為 D
77	$\text{CIF} = \text{CFR} \div (1 - 1.1 \times 0.5\%) = 300,000 \div 0.9945 = 301,659.12$ ，故答案為 C
78	總重量噸: $25 \times 100 \div 1000 = 2.5 \text{ M/T}$ 總體積噸: $(36 \times 24 \times 12) \div 1728 \div 35.315 \times 100 = 16.99 \text{ CBM}$ (運算方式採連算) 運費應以體積噸來計算 $\text{USD}140 \times 16.99 = \text{USD} 2,378.60$ $\text{CIFC3} = [(3000 \times 100 \div 31.5) + 2378.6]$ $\div (1 - 1.1 \times 0.2\%) \div (1 - 15\%) \div (1 - 3\%) = 14,467.74$ ，故答案為 B  $I = 0.9978$
79	體積重量: $(50 \times 48 \times 45) \div 6000 = 18 \text{ KGS.} \times (100 \div 10) = 180 \text{ KGS.}$ 毛重(G.W.): $15 \text{ KGS.} \times (100 \div 10) = 150 \text{ KGS.}$ 應以體積重量作為計費重量: $180 \text{ KGS.} \times \text{NTD}290 = \text{NTD}52,200$ 若採較高級距運費為 $200 \text{ KGS.} \times \text{NTD}250 = \text{NTD}50,000$ 故答案為 C
80	本題為考古題，第三屆之第 79 題 $\text{CIF} = 1500$ $(\text{FOB} + F) \div (1 - 1.1 \times I.R.) = \text{CIF}$ $\text{FOB} \div (1 - \text{佣金率}) = \text{FOBC}$ $\text{FOBC5} = [1500 \times (1 - 1.1 \times 1\%)] - 100 \div (1 - 5\%) = 1,456.32$ ，故答案為 B  0.989

第六屆國際貿易大會考價格計算

題號	參考解答
76	$10.6 \times 0.9 = 9.54$ $10.4 \times 0.95 = 9.88$ $(9.88 - 9.54) \div 9.88 = 0.034 \times 100 = 3.4\%$ ，故答案為 A
77	$1 \text{ foot} = 12 \text{ inches}$ 長 $1'6'' = 18''$ 寬 $3' = 36''$ 高 $1'8'' = 20''$ $(18 \times 36 \times 20) \div 1728 \div 35.315 \times 300 = 63.71 \text{ CBM}$ ，故答案為 D
78	每件體積噸運費: $0.5 \times 0.8 \times 0.6 = 0.24 \text{ CBM} \times 70 \div 10 = \text{USD}1.68$ 每件重量噸運費: $13 \div 1000 = 0.013 \text{ M/T} \times 70 \div 10 = 0.09$ 運費應以體積噸來計算 $\text{USD}1.68$ $\text{CIF} = \left[(450 \div 30) + 1.68 \right] \div (1 - 1.1 \times 0.8\%) \div (1 - 10\%) = 18.70$ ，故答案為 C <div style="text-align: center; color: red;"> $I = 0.9912$  </div>
79	體積重量: $(48 \times 26 \times 24) \div 366 = 81.84 \text{ KGS.} \rightarrow 82 \text{ KGS.}$ 毛重(G.W.): 93 KGS 應以實際毛重作為計費重量: $93 \text{ KGS.} \times \text{NTD}310 = \text{NTD}28,830$ 若採較高級距運費為 $100 \text{ KGS.} \times \text{NTD}260 = \text{NTD}26,000$ 故答案為 B
80	本題為考古題，第五屆之第 77 題 $\text{CIF} = \text{CFR} \div (1 - 1.1 \times 0.5\%) = 300,000 \div 0.9945 = 301,659.12$ ，故答案為 C