

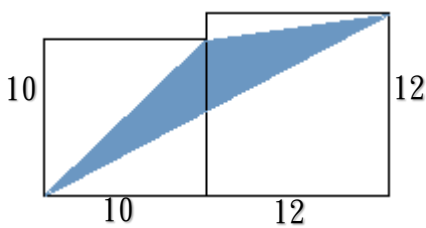
渾身解數比賽

109.11.13 公布 109.11.20 中午 12 點截止

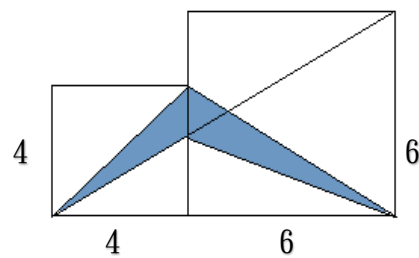
第七題(命題教師:劉又榮)

求下列各塗色部分的面積:(每題都請寫出過程,無過程者不給分!!)

(1) 下圖為兩個正方形 (3 分) Ans: 50

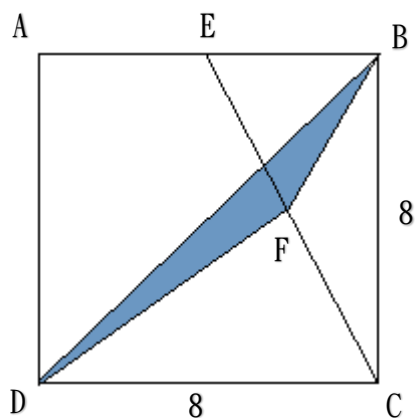


(2) 下圖為兩個正方形(3 分)Ans:8



(3) 下圖中 E 為 \overline{AB} 中點, F 為 \overline{CE} 中點

四邊形 ABCD 為正方形(2 分) Ans: 8



(4) $\triangle ABC$ 為等腰直角三角形 $\overline{AB} = 10$

BCD 為一個半圓, 且 $\widehat{BD} = \widehat{CD}$ (2 分)

Ans: $\frac{25}{2} + \frac{25}{4}\pi$

