

公開試題型分析

數範疇

1. 如果 $\frac{\triangle}{5} = \frac{20}{\blacklozenge}$ ，且 $\frac{\triangle}{5}$ 是真分數，那麼 \triangle 和 \blacklozenge 可能是什麼數字？

- A. $\triangle = 1$ ， $\blacklozenge = 50$
 ○ B. $\triangle = 2$ ， $\blacklozenge = 100$
 ○ C. $\triangle = 4$ ， $\blacklozenge = 25$
 ○ D. $\triangle = 5$ ， $\blacklozenge = 20$

2. 在 328.92 這個數中，

(a) 數字「9」在_____位，代表的數值是_____；

(b) 兩個「2」代表的數值相差_____。

3. 下表顯示志誠使用各類手機應用程式的時間。

社交	遊戲	教育	娛樂
1.45 小時	$2\frac{1}{5}$ 小時	$\frac{39}{20}$ 小時	2.5 小時

他在哪類應用程式花費的時間最接近 2 小時？

- A. 社交 ○ B. 遊戲
 ○ C. 教育 ○ D. 娛樂

4. 早上，悠然把八達通增值 \$50，然後以八達通付款 \$22.8。現在八達通餘額是 \$41.6，悠然的八達通在增值前有餘額多少？(列式計算)

得分重點

- ⊗ 根據 $\frac{\triangle}{5}$ 是真分數，剔除選項 D。
- ⊗ 把其他選項代入題目，再擴分或約分。

得分重點

- ⊗ 留意每個數字所在的位置。
- ⊗ 不要混淆數值和位值。

得分重點

- ⊗ 先把分數擴至為分母為 100 的分數，再計算。

得分重點

- ⊗ 先找出悠然付款前，八達通的餘額。

5. 工人用一條長8m的鐵線製作了23個大小相同的掛勾後，還餘鐵線18cm，製作一個掛勾需要鐵線多少？

- A. 37cm ○ B. 36cm
○ C. 35cm ○ D. 34cm

得分重點

- ⊗ 統一單位。
- ⊗ 計算。

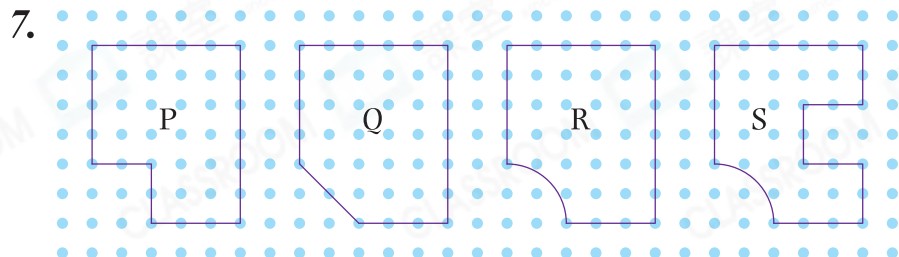
6. 參加舞蹈比賽的男生和女生共有626人。男生每13人分為一組，可分為27組，餘下5人。如果女生每15人分為一組，最多可分為多少組？餘下女生多少人？

- A. 18組，餘0人 ○ B. 18組，餘5人
○ C. 17組，餘14人 ○ D. 16組，餘7人

得分重點

- ⊗ 先找出女生的總人數。

度量範疇

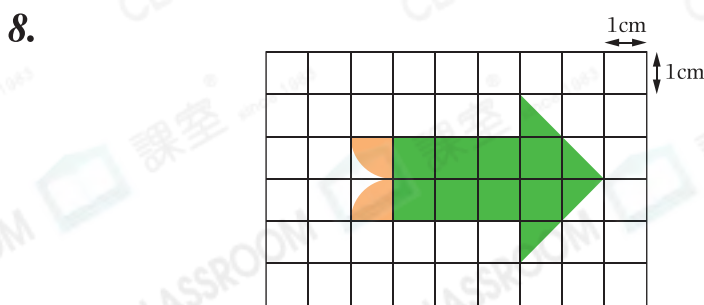


以上哪個圖形的周界是最短的？

- A. P ○ B. Q
○ C. R ○ D. S

得分重點

- ⊗ 先比較形狀差別較少的圖形。
- ⊗ 根據兩點之間線段的最短距離，比較圖形不同的部分。

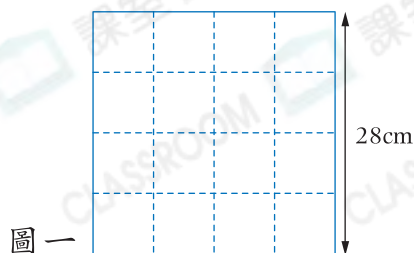


着色部分的面積約是_____cm²。
(以整數作答)

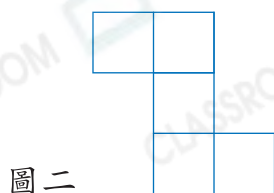
得分重點

- ⊗ 綠色部分佔10格。
- ⊗ 橙色部分比兩個「半格」多一些。

9.



圖一



圖二

得分重點

- 先計算出每個小正方形的邊長。
- 通過平移圖二的邊，便可成為一個正方形。

圖一是一個邊長為28cm的正方形。雪敏沿着虛線把它分割成16個大小相同的小正方形，並把其中5個小正方形拼砌成一個新圖形，如圖二所示。這個新圖形的周界是_____cm。

數據處理範疇

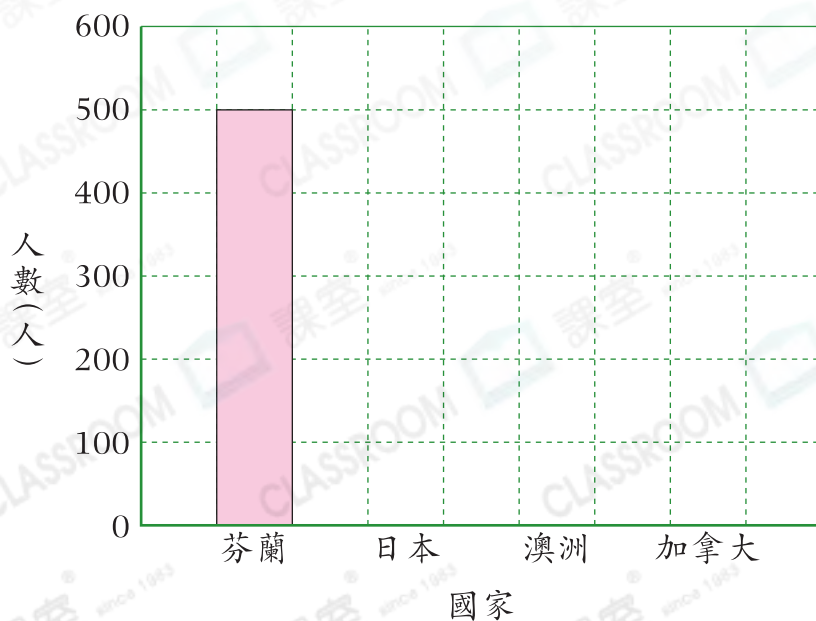
10. 下表顯示二月在健泰旅行社報名海外團的遊客人數。

國家	芬蘭	日本	澳洲	加拿大
遊客人數(人)	492	611	388	234
取近似值至百位				

(a) 把遊客人數取近似值至百位，並完成上表。

(b) 根據湊整後的數據，完成以下的棒形圖，並加上標題。

(標題)



得分重點

- 留意每格代表多少人。
- 各棒須畫在適當的位置。
- 繪圖欠佳，會被扣分。