

公開試題型分析

數範疇

1. 56 是以下哪一個數的因數？

- A. 7 B. 28
 C. 116 D. 224

得分重點

- ⊗ 剔除比56小的數。
- ⊗ 從餘下的選項找出可以被56整除的數。

2. 如果9是45和 \diamond 的公因數，以下哪一個數可能是 \diamond ？

- A. 3 B. 15
 C. 72 D. 106

得分重點

- ⊗ 9是 \diamond 的因數。

3. 在16的倍數中，哪一個數最接近270？

- A. 256 B. 260
 C. 271 D. 272

得分重點

- ⊗ 先剔除非16的倍數的選項。
- ⊗ 再從餘下的選項中找出最接近270的數。

4. 最小的三位奇數與最大的兩位偶數相乘的結果是多少？

答案：_____

得分重點

- ⊗ 找出「最小的三位奇數」和「最大的兩位偶數」。

5. 373最少要加上哪一個數才可以同時被2和3整除？

- A. 1 B. 2
 C. 5 D. 11

得分重點

- ⊗ 「 $373 + *$ 」結果須是偶數，且各個數位上的數字之和可以被3整除。
- ⊗ 留意字眼「最少」。

6. 精進大藥房計劃每天贈送25個外科口罩，該藥房最少需要多少天才可以送完362個外科口罩？

答案：最少需要_____天。

得分重點

- ⊗ 小心處理餘數。

7. 弟弟每分鐘可跳繩 65 下，由 11:58 a.m. 至 12:10 p.m.，他共可跳繩多少下？（列式計算）



得分重點

- ⊕ 先找出由 11:58 a.m. 至 12:10 p.m. 過了多少分鐘。
- ⊕ 須寫出：
 - 算式
 - 答案
 - 文字解說

8. 用 2、3 和 4 組成一個最小的三位數，且該數是 6 的倍數，每個數字不可重複使用。該三位數和 72 的 H.C.F. 是多少？

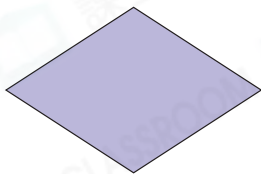
- A. 72 ○ B. 36
○ C. 24 ○ D. 18

得分重點

- ⊕ 從組成的三位數中找出可以被 6 整除的最小三位數。
- ⊕ 用短除法求出 H.C.F.。

圖形與空間範疇

9.



上圖是一個★ 正方形 / 梯形 / 菱形。

（★ 圈出答案）

它有_____對對邊平行和_____條邊長度相等。

得分重點

- ⊕ 先判斷四邊形的種類。
- ⊕ 再根據該四邊形的性質填寫。

10.

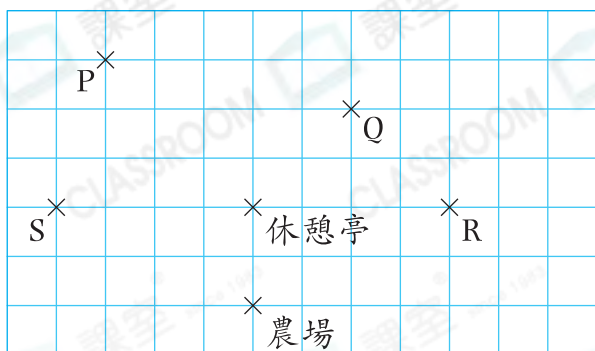


上圖是一個長方形。把它分割成兩個大小和形狀都相同的圖形，可得到★ 正方形 / 梯形 / 等腰三角形。（★ 圈出所有答案）

得分重點

- ⊕ 留意長方形的長和闊。
- ⊕ 嘗試畫上直線以分割長方形。

11.



得分重點

- ⊗ 逆推美心在休憩亭的哪個方向。
- ⊗ 把方向標示畫在休憩亭上。

美心和家人在郊野公園遊玩，他們想去農場採摘水果。行了一段時間後，美心測得休憩亭在她的西南方，她在地圖中哪一個位置？

- A. P B. Q
 C. R D. S

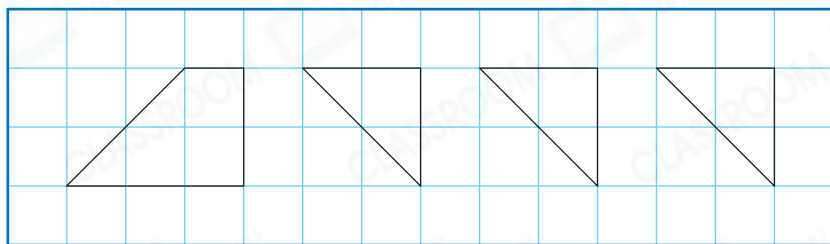
12. 餐廳在奶茶店的北方100m處，甜品店在餐廳的西方100m處。奶茶店在甜品店的哪一方？

答案：_____方

得分重點

- ⊗ 畫出草圖分析。
- ⊗ 留意方向指示的位置。

13.



得分重點

- ⊗ 分割各選項的圖形，不能分割出上圖的四個圖形的即為答案。

下列哪一個圖形不可能由以上4個圖形拼砌出來？

