

公開試題型分析

數範疇

1. 下列哪一道算式的值大於1？

- A. $0.06 \div 0.6$
 B. $0.6 \div 0.66$
 C. $0.66 \div 0.6$
 D. $0.66 \div 0.66$

得分重點

- 當被除數大於除數時，商大於1。

2. 若把 $\frac{X}{8}$ 化為百分數，該百分數會介乎 50% 和 70% 之間。下列哪一個數可能是 X 的值？

- A. 3 B. 5
 C. 6 D. 7

得分重點

- 將百分數化為小數。
- 將各選項代入 $\frac{X}{8}$ ，再化為小數。

3. 在 42.756 這個數中，「2」的數值是「5」的多少倍？

- A. 0.4 B. 2.5
 C. 4 D. 40

得分重點

- 分別找出「2」和「5」的數值。

4.

價目表	
卡盒(每個)	\$38.50
遊戲卡(每張)	\$1.80

弘晉和兩個弟弟各購買1個卡盒和16張遊戲卡。根據上圖的資料，他們共須付多少？(列式計算)

得分重點

- 須寫出：
 - 算式
 - 答案
 - 文字解說
- 注意算式是否正確。

5.

魚	K	L	M	N
重量	$1\frac{4}{25}$ kg	0.85kg	1.18kg	$\frac{4}{5}$ kg

以上是四條魚的重量，哪條魚的重量最接近 1kg？

A. K

B. L

C. M

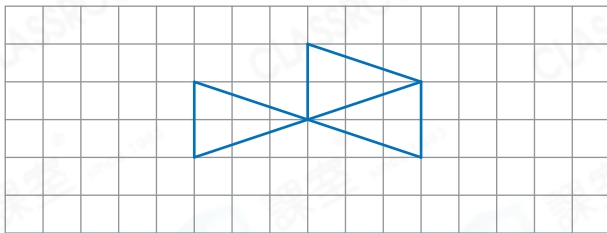
D. N

得分重點

- ⊗ 把各分數化為小數。
- ⊗ 比較各數的大小。
- ⊗ 與 1 相差越少的數，越接近 1。

圖形與空間範疇

6. 下圖由三個大小相同的等腰三角形組成。如果在這圖案中，加上一個大小相同的等腰三角形，它便成為一個軸對稱圖形。在下圖中畫出所需的等腰三角形，然後加上對稱軸。

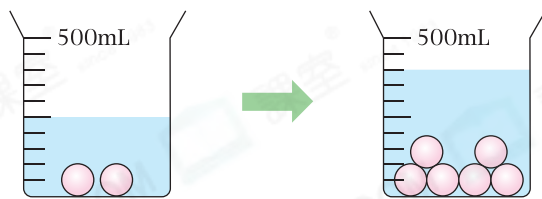


得分重點

- ⊗ 使用直尺協助畫直線。
- ⊗ 留意題目的特別要求，如「加上對稱軸」。
- ⊗ 繪圖欠佳，會被扣分。

度量範疇

7.



上圖中，每個球的大小相同，每個球的體積是多少？

A. 25cm^3

B. 37.5cm^3

C. 50cm^3

D. 75cm^3

8. 桶的容量是 5L，盛了 $\frac{7}{10}$ 桶水，昊霖把一個擺件完全放入水中，溢出 180mL 水，擺件的體積是多少？

A. 3680cm^3

B. 3320cm^3

C. 1680cm^3

D. 1320cm^3

得分重點

- ⊗ 留意兩個量杯內的水位及球的數量。

得分重點

- ⊗ 把各單位統一為「 cm^3 」。
- ⊗ 擺件的體積 = 桶餘下的空間 + 溢出的水的體積

數據處理範疇

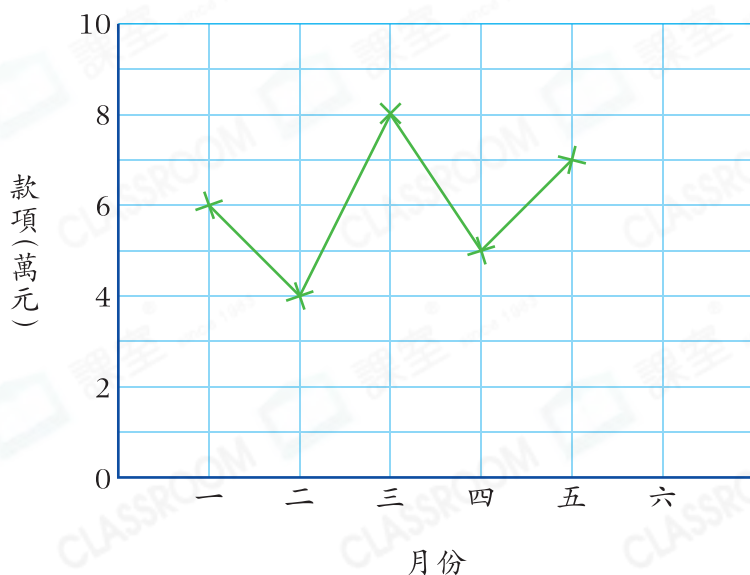
9. 籃球隊原有8名球員，他們的平均身高是190cm。
允文加入球隊後，球員的平均身高是188cm。允文的身高是多少？

A. 189cm B. 180cm
C. 176cm D. 172cm

10. 下列哪一組數的平均數是最大的？

A. 2, 3.6, 7, 10
B. 1, $\frac{3}{10}$, 4.7, 12
C. $7\frac{4}{5}$, 0, 10.5, 3
D. 15, 0.6, $5\frac{1}{5}$, 6

11. 酒店上半年的盈利



店員嘗試用上圖來表示酒店上半年的盈利，但他忘記標示六月的盈利。如果盈利最多的兩個月平均盈利是\$85000，則六月的盈利是多少？

A. \$90000 B. \$85000
C. \$80000 D. \$75000

得分重點

- 留意球員的人數也在變化。

得分重點

- 先將分數化為小數。
- 留意「0」也須作一項計算。

得分重點

- 留意由一月至五月，盈利最多的是三月。
- 因一月至五月每月的盈利都比\$85000少，故推斷出盈利最多的兩個月分別是三月和六月。