

試前補給站

1. $\boxed{7} \boxed{0} \boxed{\blacklozenge}$ 是一個三位數。當它除以 24 時，餘數是 10，下列哪一個是 $\boxed{\blacklozenge}$ ？

A. $700 \div 24 = 29 \cdots 4$ · B. $702 \div 24 = 29 \cdots 6$
C. $704 \div 24 = 29 \cdots 8$ · D. $706 \div 24 = 29 \cdots 10$

A. $\boxed{0}$

B. $\boxed{2}$

C. $\boxed{4}$

D. $\boxed{6}$



! 考題解碼

考查「三位數 ÷ 兩位數」的計算以及找到符合條件的餘數。

i 策略導航

將選項的數字代入題目，得出三位數，再除以 24，直到計算出餘數是 10。

2. 演唱會有 900 名觀眾，主辦方應怎樣安排座位才足夠所有觀眾入座？

	每行座位數	行數	
A.	42	21	比較 A 和 B，B 的座位較少，剔除 B。 比較 C 和 D，D 的座位較少，剔除 D。
B.	21	40	A. $42 \times 21 = 882$ C. $51 \times 18 = 918$
C.	51	18	
D.	16	51	



! 考題解碼

考查「兩位數 × 兩位數」的計算。

i 策略導航

選項中有相同的數據，相乘時，另一個數據越大，結果越大，結果較小必然不滿足題意。

(附額外資料)

3. 每罐果醬的售價是 \$24，現購買一箱 18 罐果醬，共可獲減 \$72，每罐果醬便宜了多少？ $72 \div 18 = 4$

A. \$3

B. \$4

C. \$20

D. \$46



! 考題解碼

考查對有用數據的選擇以及解應用題。

i 策略導航

從問題出發分析數量關係：每罐果醬便宜的款項 = 共減價 ÷ 購買的數量

4. 某兩個數的第五個公倍數是 180。以下哪一組數可能是這兩個數？

A. 3 和 12

這兩個數的最小公倍數是： $180 \div 5 = 36$
 A. 12 是 3 的倍數，所以它們的最小公倍數是 12。

C. 24 是 6 的倍數，所以它們的最小公倍數是 24。

B. 4 和 18

B. $2 \begin{array}{r} 4 \quad 18 \\ 2 \quad 9 \end{array}$

D. $3 \begin{array}{r} 9 \quad 15 \\ 3 \quad 5 \end{array}$

C. 6 和 24

最小公倍數是： $2 \times 2 \times 9 = 36$

最小公倍數是： $3 \times 3 \times 5 = 45$

D. 9 和 15



! 考題解碼

考查「最小公倍數」及「最小公倍數」與「公倍數」的關係。

i 策略導航

先根據「兩個數的第 n 個公倍數 = L.C.M. $\times n$ 」找出 L.C.M.，再用短除法求各選項的數的 L.C.M.。

5. Y 的所有因數是：

1、2、5、7、10、14、35、 Y

下列哪一個是 Y 的倍數？

$1 \times Y = 2 \times 35, Y = 70$

Y 的倍數是 70、140、210、280、350……

A. 80

B. 120

C. 210

D. 300



! 考題解碼

考查 Y 的因數與 Y 的聯繫，列舉出 Y 的部分倍數。

i 策略導航

一個數的因數由小至大排列時，第一個 \times 最後一個 = 第二個 \times 倒數第二個……，以此類推，求出這個數。

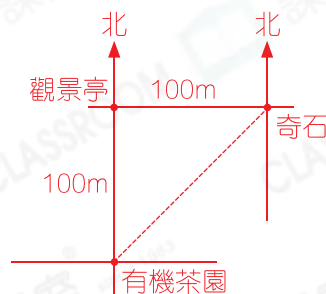
6. 觀景亭在奇石的西方 100m，有機茶園在觀景亭的南方 100m。奇石在有機茶園的哪一方？

A. 東北方

B. 東南方

C. 西北方

D. 西南方



! 考題解碼

考查「方向」，難點是將抽象的文字轉化為具體圖形。

i 策略導航

依題意畫出觀景亭、奇石和有機茶園位置的草圖。