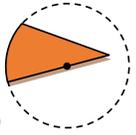
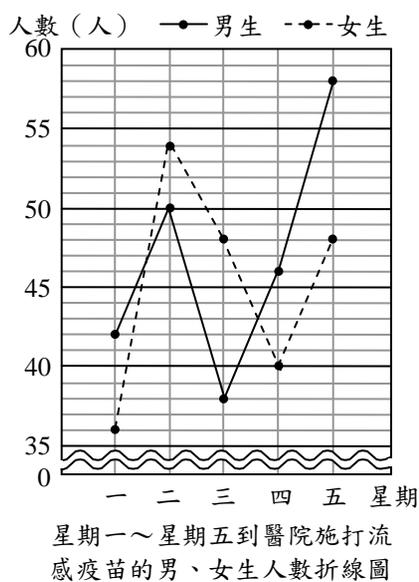


※ 單選題：

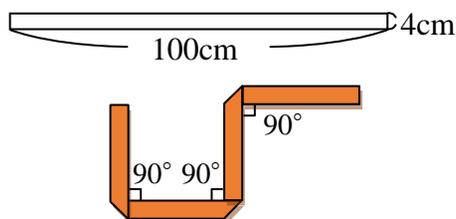
- ( ) 下列哪一個質因數乘積不是「 $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$ 」的因數？  
(A)  $2 \times 3$  (B)  $2 \times 2 \times 3$  (C)  $2 \times 3 \times 7$  (D)  $2 \times 2 \times 3 \times 3$ 。
- ( ) 下列關於「角」的敘述何者正確？  
(A) 兩個銳角相加，不可能是平角 (B) 平角是 90 度 (C) 周角是 180 度 (D) 直角是 100 度。
- ( )  $\frac{13}{27} \div \frac{25}{27} = ?$   
(A)  $\frac{13}{25}$  (B)  $\frac{25}{13}$  (C)  $1\frac{12}{13}$  (D)  $\frac{1}{12}$ 。
- ( ) 下面各組數中，哪一組數是互質？  
(A) 6、16 (B) 20、27 (C) 18、21 (D) 25、10。
- ( ) 18 除以下列何者，商會比 18 大？  
(A)  $\frac{9}{8}$  (B)  $1\frac{3}{4}$  (C)  $\frac{5}{7}$  (D)  $\frac{24}{11}$ 。
- ( ) 下列哪一個數比 0.3 大？  
(A) 99 個 0.001 (B) 4000 個 0.00001  
(C) 20 個 0.1 (D) 5 個 0.01。
- ( ) 一盒迴紋針平分給 15 組男生或 20 組女生，都剛好可以分完，這盒迴紋針最少有幾根？  
(A) 60 根 (B) 40 根 (C) 30 根 (D) 10 根
- ( ) 下列哪一個是 72 和 56 的最大公因數？  
(A) 2 (B) 4 (C) 8 (D) 12。
- ( ) 下列何者不是最簡分數？  
(A)  $10\frac{4}{5}$  (B)  $\frac{27}{63}$  (C)  $\frac{16}{35}$  (D)  $\frac{49}{15}$ 。
- ( ) 將  $3\frac{3}{4}$  公斤的糖果平分成 6 包，每包糖果重幾公斤？  
(A)  $\frac{3}{4}$  (B)  $\frac{4}{3}$  (C)  $\frac{5}{8}$  (D)  $\frac{8}{5}$  公斤。
- ( ) 下列對「810.866」、「188.061」和「618.668」三個數的敘述，哪一個是正確的？  
(A) 十分位數字都是 8 (B) 十位數字都是 1 (C) 百位數字都是 8 (D) 百分位數字都是 6
- ( ) 24 共有幾個因數？  
(A) 2 個 (B) 4 個 (C) 6 個 (D) 8 個。
- ( ) 「 $0.84 \div 0.8$ 」可以看成下面哪一個算式來計算？  
(A)  $84 \div 0.8$  (B)  $8.4 \div 8$  (C)  $8.4 \div 80$  (D)  $84 \div 8$
- ( ) 下列哪一個用短除法做的質因數分解是錯誤的？  
(A) 
$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 12} \\ \underline{2} \phantom{0} \\ 6 \\ \underline{2} \phantom{0} \\ 3 \end{array}$$
  
 $12 = 2 \times 2 \times 3$   
(B) 
$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 72} \\ \underline{2} \phantom{00} \\ 36 \\ \underline{2} \phantom{00} \\ 18 \\ \underline{2} \phantom{00} \\ 9 \\ \underline{3} \phantom{0} \\ 3 \end{array}$$
  
 $72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$   
(C) 
$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 155} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 25 \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 5 \end{array}$$
  
 $155 = 3 \times 5 \times 5$   
(D) 
$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 86} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 43 \end{array}$$
  
 $86 = 2 \times 43$
- ( )  $2.4 \div 0.17 = 14 \cdots 0.02$  要怎麼驗算？  
(A)  $0.17 \times 2.4 + 0.02$  (B)  $0.17 \times 0.02 + 14$   
(C)  $2.4 \times 0.17 + 0.02$  (D)  $0.17 \times 14 + 0.02$ 。

16. ( ) 下列哪一個是扇形？ (A)  (B)  (C)  (D) 

17. ( ) 哆啦 A 夢到雜貨店買糖果，他身上帶的錢恰好可以買 20 顆草莓糖或 25 顆檸檬糖。若哆啦 A 夢先買 8 顆草莓糖，則他身上剩下的錢恰好可買多少顆檸檬糖？  
 (A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 15。
18. ( ) 利用 40 塊邊長為 2 公分的正方形地磚，鋪成面積為 160 平方公分的長方形時，長方形的周長最小是幾公分？  
 (A) 56 公分 (B) 88 公分 (C) 48 公分 (D) 52 公分。
19. ( ) 臺北 101 國際登高賽，自我挑戰組 1 號從上午 10 時開始起跑，之後依號碼每 3 秒鐘放一位選手，小華是第 75 號選手，他爬上 91 樓終點時間是 10 時 46 分 57 秒，小明是第 105 號選手，他登上 91 樓終點花了 38 分 58 秒，下面哪一個選項正確？  
 (A)小明比小華還早抵達終點 (B)小明和小華起跑時間相差 1 分 27 秒  
 (C)小明和小華抵達終點時間相差 4 分 17 秒 (D)小華抵達終點時間一共花了 43 分 12 秒。
20. ( ) 「1 盒糖果 12 元，6 位小朋友一起合買了 24 盒糖果，每位小朋友平均要付多少元？」列式可以寫成  
 (A) $6 \times 24 \div 12$  (B) $24 \times 6 - 12 \times 8$  (C) $12 \times 24 \div 6$  (D) $12 \times 24 \times 6$ 。
21. ( ) 角錐的側面是什麼形？(A)菱形 (B)三角形 (C)長方形 (D)平行四邊形。
22. ( ) 下圖是星期一～星期五到醫院施打流感疫苗的男、女生人數折線圖，下列哪一個敘述是正確的？



- (A)男生施打流感疫苗的總人數比女生多 (B)星期四男、女生施打流感疫苗的人數相差最多 (C)星期三男、女生施打流感疫苗的人數相差最少 (D)星期二施打流感疫苗的總人數最多。
23. ( ) 客廳裡有一個長方體的魚缸，內部的長 60 公分、寬 30 公分、高 30 公分，姐姐加 9000 毫升的水後，魚缸的水深是多少公分？  
 (A) 3 公分 (B) 5 公分 (C) 7 公分 (D) 9 公分。
24. ( ) 有一個三角形的兩邊長是 10 公分和 23 公分，下列哪一個長度可能是第三邊的長度？  
 (A) 11 公分 (B) 13 公分 (C) 20 公分 (D) 35 公分。
25. ( ) 將長為 100 公分、寬為 4 公分的長方形，摺成下圖並塗成灰色，灰色部分的面積是多少平方公分？



- (A) 376 平方公分 (B) 384 平方公分 (C) 392 平方公分 (D) 400 平方公分。

解答

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	A	B	C	C	A	C	B	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	D	B	C	D	A	D	D	A	C
21	22	23	24	25					
B	A	B	C	A					