

112 年³學¹力²檢⁴測⁵測⁶驗⁷題⁸本⁹
數¹學²三³年⁴級⁵

作¹答²注³意⁴事⁵項⁶：

各¹位²同³學⁴：

你¹們²好³。

這¹是²一³份⁴數⁵學⁶的⁷試⁸題⁹， 總¹共² 25 題³。

測¹驗²時³間⁴為⁵ 40 分⁶鐘⁷。

每¹一²題³請⁴選⁵出⁶ 一¹個²最³合⁴適⁵的⁶答⁷案⁸，
並¹用² 2B 鉛³筆⁴在⁵答⁶案⁷卡⁸畫⁹記¹⁰， 不¹可²超³出⁴
格¹線²外³， 如⁴果⁵需⁶要⁷修⁸改⁹答¹⁰案¹¹， 請¹使²用³橡⁴
皮⁵擦⁶擦⁷拭⁸乾⁹淨¹⁰， 再¹重²新³畫⁴記⁵。

畫¹記²說³明⁴：

當¹你²想³選⁴擇⁵的⁶答⁷案⁸為⁹ ④ 時¹⁰，

正¹確²畫³記⁴為⁵ ① ② ③ ●

其¹他²事³項⁴：

★ 每¹一²題³都⁴要⁵回⁶答⁷。

★ 試¹題²如³有⁴錯⁵誤⁶， 請⁷立⁸即⁹告¹⁰知¹¹老¹²師¹³。

| | |
|-------------------------------|--|
| 學 ¹ 校 ² | |
| 班 ³ 級 ⁴ | |
| 座 ⁵ 號 ⁶ | |
| 姓 ⁷ 名 ⁸ | |

1. 想一想，下一個是什麼圖案？



- ① 
- ② 
- ③ 
- ④ 

2. 算算看， $5000 - 3286 = ?$

- ① 1714
- ② 1824
- ③ 2714
- ④ 8286

3. 一盒自動鉛筆有 12 枝，一箱有 6 盒，文具店買進 8 箱，共買進多少枝自動鉛筆？

- ① 26 枝
- ② 48 枝
- ③ 72 枝
- ④ 576 枝

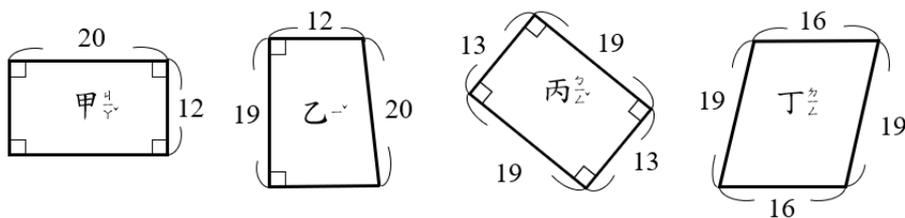
4. 林阿姨將 46 塊餅乾分成裝成袋，並用除法算式

「 $46 \div 7 = 6 \cdots 4$ 」記錄分裝的結果。

下列哪個可能是林阿姨分裝餅乾的結果？

- ① 分成裝成 6 袋，每袋裝 4 塊餅乾，總共裝滿了 7 袋
- ② 分成裝成 7 袋，每袋裝 6 塊餅乾，可以全部裝完
- ③ 每袋裝 7 塊餅乾，總共裝滿了 4 袋，還剩下 6 塊沒有裝完
- ④ 每袋裝 7 塊餅乾，總共裝滿了 6 袋，還剩下 4 塊沒有裝完

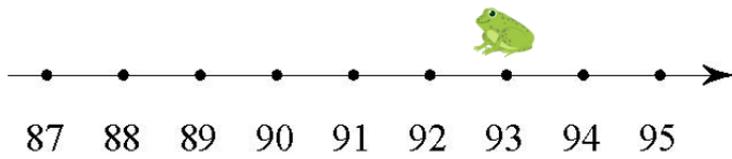
5. 下面哪些圖形是長方形？



(單位：公分)

- ① 只有丙
- ② 只有甲、丙
- ③ 只有甲、乙、丙
- ④ 只有甲、丙、丁

6. 「如圖，青蛙從位置 93 向左跳 25 格，再向右跳 39 格，最後會停在哪個位置？」



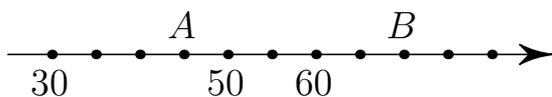
下列哪個算式和答案都正確？

- ① $93 + 25 = 118$ 、 $118 + 39 = 157$ ， 答：數字 157
- ② $93 + 25 = 118$ 、 $118 - 39 = 79$ ， 答：數字 79
- ③ $93 - 25 = 68$ 、 $68 + 39 = 107$ ， 答：數字 107
- ④ $93 - 25 = 68$ 、 $68 - 39 = 29$ ， 答：數字 29

7. 一盒原子筆有 12 枝，媽媽買了 1 盒，哥哥拿走 2 枝，姐姐姐姐拿走 $\frac{5}{12}$ 盒，請問還剩下多少原子筆？

- ① $\frac{5}{12}$ 盒
- ② $\frac{7}{12}$ 盒
- ③ 7 枝
- ④ 10 枝

8. 下面數線上位置 A 和位置 B 各是多多少?



- ① 位置 A 是 49，位置 B 是 62
- ② 位置 A 是 48，位置 B 是 64
- ③ 位置 A 是 45，位置 B 是 70
- ④ 位置 A 是 40，位置 B 是 80

9. 下列哪一個四位數的千位數字比百位數字小，十位數字比個位數字大?

- ① 8921
- ② 8050
- ③ 3567
- ④ 1356

10. 請問「3 公升 2 毫升」和多少毫升一樣多?

- ① 32000 毫升
- ② 3002 毫升
- ③ 302 毫升
- ④ 32 毫升

11. 「一根長 72 公分的鐵絲，剪去 56 公分後，把剩下的鐵絲摺成一個正方形，這個正方形邊長是多少公分？」下列哪個算式和答案都正確？

① $72 - 56 = 16$ ， 答： 16 公分

② $72 - 56 = 16$ ， $16 \div 4 = 4$ ， 答： 4 公分

③ $72 \div 4 = 18$ ， $56 - 18 = 38$ ， 答： 38 公分

④ $56 \div 4 = 14$ ， $72 - 14 = 58$ ， 答： 58 公分

12. 將一條長 574 公分的棉線，每 8 公分剪成一段，最後剩下不滿一段的棉線長多少公分？

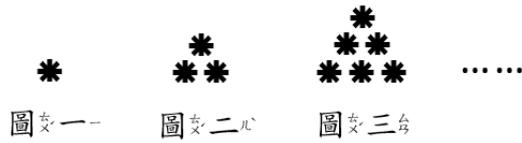
① 6 公分

② 7 公分

③ 13 公分

④ 71 公分

13. 觀察下列圖形的排列規律，圖五中共有多少個*？



- ① 7 個
- ② 9 個
- ③ 10 個
- ④ 15 個

14. 將 1 袋糖果平分成 3 堆，每堆大約有 300 顆糖果，下列哪個選項的答數最接近這 1 袋糖果的顆數？

- ① 748 顆
- ② 890 顆
- ③ 990 顆
- ④ 1195 顆

15. 王奶奶熬煮了 798 公克草莓果醬，全部平分裝成 7 罐，裝草莓果醬的空罐重 105 公克，一罐果醬重多少公克？

- ① 114 公克
- ② 129 公克
- ③ 219 公克
- ④ 903 公克

16. 算算看，□ 內要填入哪個數？

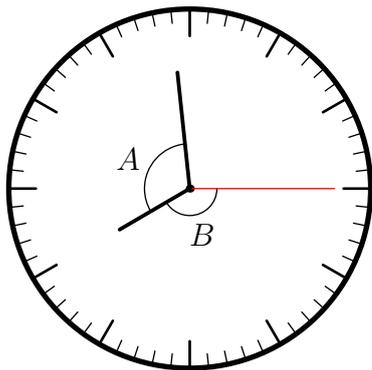
$$\begin{array}{r}
 3 \square 7 \\
 \times \quad 6 \\
 \hline
 2322
 \end{array}$$

- ① 2
- ② 3
- ③ 7
- ④ 8

17. 哥哥和弟弟分別用 4 張數字卡 **4**、**0**、**3**、**7** 排四位的數。哥哥排出最大的四位奇數，弟弟排出最小的四位偶數，他們排出的四位的數相差多少？

- ① 4329
- ② 3933
- ③ 3267
- ④ 297

18. 如圖，時鐘上面有時針、分針、秒針三根指針。



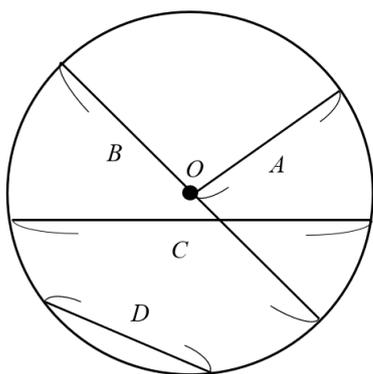
下面關於「A 角、B 角和直角」這三個角大小的敘述，何者正確？

- ① A 角最大，B 角最小
- ② B 角最大，A 角最小
- ③ B 角最大，直角最小
- ④ 直角最大，A 角最小

19. 四位數 5851 中，數字 8 代表的數是 800。
 請問左邊的數字 5 和右邊的數字 5 所代表的數相差多少？

- ① 5749
- ② 4955
- ③ 4950
- ④ 4500

20. 下圖是一個半徑 3 公分的圓， O 點是圓心， D 線段長 3 公分。



甲說：分別以 A 線段和 D 線段長為半徑，畫出來的兩個圓一樣大。

乙說： B 線段和 C 線段都是這個圓的直徑。

請問哪些人的說法正確？

- ① 只有甲正確
- ② 只有乙正確
- ③ 甲和乙都正確
- ④ 甲和乙都不正確

21. 甲說：邊長 1 公分的正方形面積是 1 平方公分，
 所以邊長 $\frac{1}{2}$ 公分的正方形面積是
 $\frac{1}{2}$ 平方公分。

乙說：把邊長 1 公分的正方形平分成 2 塊，
 其中 1 塊的面積是 $\frac{1}{2}$ 平方公分。

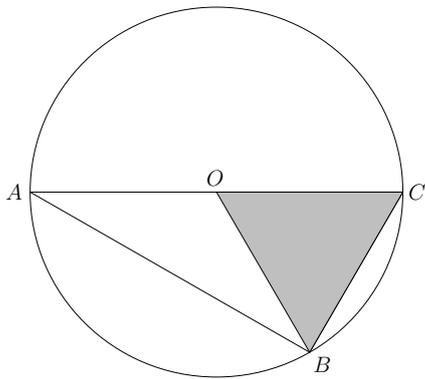
請問哪些人的說法正確？

- ① 只有甲正確
- ② 只有乙正確
- ③ 甲和乙都正確
- ④ 甲和乙都不正確

22. 王媽媽到市場買了一顆鳳梨和一粒小西瓜。
 已經知道鳳梨的重量是 1800 公克，
 鳳梨和小西瓜合起來的重量是 4 公斤 900 公克，
 請問小西瓜重多少？

- ① 500 公克
- ② 1300 公克
- ③ 3 公斤 100 公克
- ④ 6 公斤 700 公克

23. 如圖， A 、 B 、 C 三點都在圓周上， O 是圓心，塗色部分是邊長為 5 公分的正三角形。



甲說： AB 線段比 10 公分短。

乙說：圓的半徑是 5 公分。

丙說： BC 線段和 OA 線段一樣長。

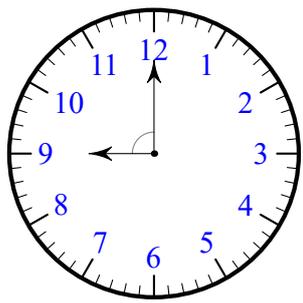
請問哪些人的說法正確？

- ① 只有甲、乙正確
- ② 只有甲、丙正確
- ③ 只有乙、丙正確
- ④ 甲、乙、丙都正確

24. 桌上的糖果比 100 顆多一點。老師將桌上的糖果平分給一些小朋友，最後剩下 7 顆，請問老師可能平分給多少位小朋友？

- ① 5 位
- ② 6 位
- ③ 7 位
- ④ 8 位

25. 如圖，「9 點整」時，時針和分針的夾角是直角。



下列是甲、乙兩人對時針和分針夾角的說法。

甲說：「7 點整」分針和時針的夾角比「8 點整」小。

乙說：「2 點整」分針和時針的夾角和「10 點整」一樣大。

請問哪些人的說法正確？

- ① 只有甲正確
- ② 只有乙正確
- ③ 甲和乙都正確
- ④ 甲和乙都不正確