

# 112 年<sup>3</sup>學<sup>T</sup>力<sup>カ</sup>檢<sup>リ</sup>測<sup>を</sup>測<sup>を</sup>驗<sup>を</sup>題<sup>チ</sup>本<sup>ヲ</sup>

## 數<sup>ス</sup>學<sup>T</sup>三<sup>ニ</sup>年<sup>3</sup>級<sup>リ</sup>

作<sup>ス</sup>答<sup>カ</sup>注<sup>シ</sup>意<sup>ノ</sup>事<sup>ハ</sup>項<sup>T</sup>：

各<sup>レ</sup>位<sup>ニ</sup>同<sup>シ</sup>學<sup>T</sup>：

你<sup>レ</sup>們<sup>ハ</sup>好<sup>ム</sup>。

這<sup>レ</sup>是<sup>ハ</sup>一<sup>ニ</sup>份<sup>ヲ</sup>數<sup>ス</sup>學<sup>T</sup>的<sup>ノ</sup>試<sup>ハ</sup>題<sup>チ</sup>， 總<sup>ス</sup>共<sup>ニ</sup> 25 題<sup>チ</sup>。

測<sup>チ</sup>驗<sup>ハ</sup>時<sup>ハ</sup>間<sup>ヲ</sup>為<sup>ス</sup> 40 分<sup>ヲ</sup>鐘<sup>ヲ</sup>。

每<sup>レ</sup>一<sup>ニ</sup>題<sup>チ</sup>請<sup>ク</sup>選<sup>T</sup>出<sup>イ</sup> 一<sup>ニ</sup>個<sup>ヲ</sup>最<sup>モ</sup>合<sup>ニ</sup>適<sup>ハ</sup>的<sup>ノ</sup>答<sup>カ</sup>案<sup>ヲ</sup>，  
並<sup>ニ</sup>用<sup>ハ</sup> 2B 鉛<sup>ノ</sup>筆<sup>ヲ</sup>在<sup>ハ</sup>答<sup>カ</sup>案<sup>ヲ</sup>卡<sup>ヲ</sup>畫<sup>キ</sup>記<sup>ス</sup>， 不<sup>レ</sup>可<sup>レ</sup>超<sup>イ</sup>出<sup>イ</sup>  
格<sup>ノ</sup>線<sup>ヲ</sup>外<sup>ニ</sup>， 如<sup>レ</sup>果<sup>ニ</sup>需<sup>ハ</sup>要<sup>ニ</sup>修<sup>T</sup>改<sup>ス</sup>答<sup>カ</sup>案<sup>ヲ</sup>， 請<sup>ク</sup>使<sup>ハ</sup>用<sup>ハ</sup>橡<sup>T</sup>  
皮<sup>ヲ</sup>擦<sup>チ</sup>擦<sup>チ</sup>拭<sup>キ</sup>乾<sup>ク</sup>淨<sup>ニ</sup>， 再<sup>ハ</sup>重<sup>ニ</sup>新<sup>T</sup>畫<sup>キ</sup>記<sup>ス</sup>。

畫<sup>キ</sup>記<sup>ス</sup>說<sup>ハ</sup>明<sup>ニ</sup>：

當<sup>カ</sup>你<sup>レ</sup>想<sup>T</sup>選<sup>T</sup>擇<sup>セ</sup>的<sup>ノ</sup>答<sup>カ</sup>案<sup>ヲ</sup>為<sup>ス</sup> ④ 時<sup>ハ</sup>，

正<sup>ニ</sup>確<sup>ニ</sup>畫<sup>キ</sup>記<sup>ス</sup>為<sup>ス</sup> ① ② ③ ●

其<sup>レ</sup>他<sup>ノ</sup>事<sup>ハ</sup>項<sup>T</sup>：

★ 每<sup>レ</sup>一<sup>ニ</sup>題<sup>チ</sup>都<sup>ス</sup>要<sup>ニ</sup>回<sup>キ</sup>答<sup>カ</sup>。

★ 試<sup>ハ</sup>題<sup>チ</sup>如<sup>レ</sup>有<sup>ニ</sup>錯<sup>シ</sup>誤<sup>ヲ</sup>， 請<sup>ク</sup>立<sup>カ</sup>即<sup>ニ</sup>告<sup>ス</sup>知<sup>セ</sup>老<sup>カ</sup>師<sup>ヲ</sup>。

學 <sup>T</sup> 校 <sup>T</sup>	
班 <sup>ヲ</sup> 級 <sup>リ</sup>	
座 <sup>ノ</sup> 號 <sup>ハ</sup>	
姓 <sup>T</sup> 名 <sup>T</sup>	



1. 想一想，下一個是什麼圖案？



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

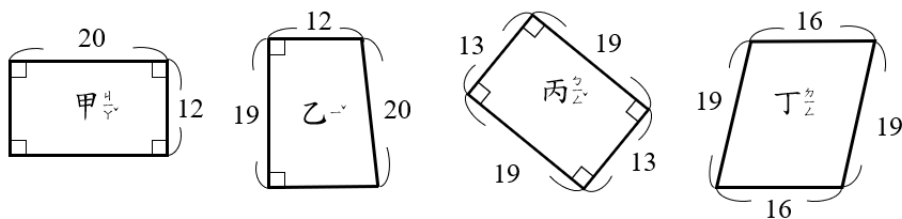
4. 林阿姨將 46 塊餅乾分裝成袋，並用除法算式

「 $46 \div 7 = 6 \cdots 4$ 」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 分裝成 6 袋，每袋裝 4 塊餅乾，總共裝滿了 7 袋
- ② 分裝成 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

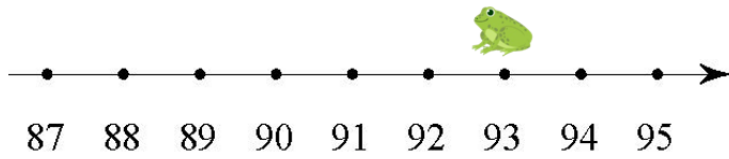
5. 下面哪些圖形是長方形？



(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？」

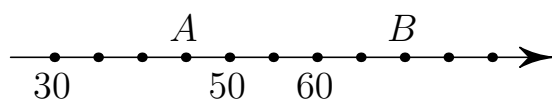


下列哪個算式和答案都正確？

- 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. 下列哪個四位數的千位數字比百位數字小，十位數字比個位數大？

- 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？

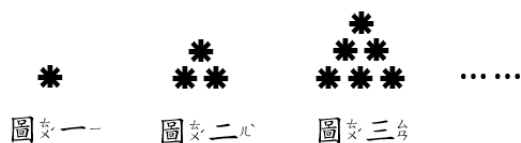
① 6 公分

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？

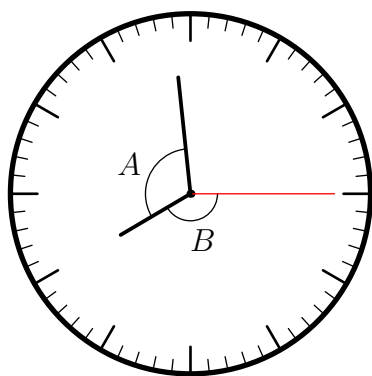
$$\begin{array}{r}
 3 \square 7 \\
 \times \quad \quad 6 \\
 \hline
 2 \ 3 \ 2 \ 2
 \end{array}$$

- 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的奇數，弟弟排出最小的四位的偶數，他們排出的四位的數相差多少？

- ① 4329
- ② 3933
- ③ 3267
- ④ 297

18. 如圖，時鐘面上有時針、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？

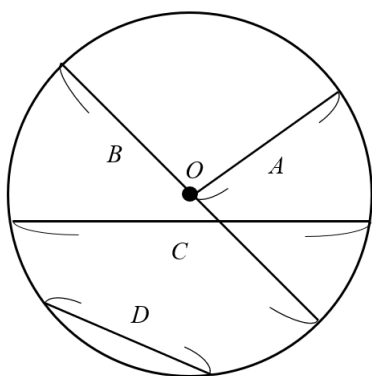
- ① A 角最大，B 角最小
- ② B 角最大，A 角最小
- ③ B 角最大，直角最小
- ④ 直角最大，A 角最小

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

$$\frac{1}{2} \text{ 平方公分。}$$

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玉西瓜。

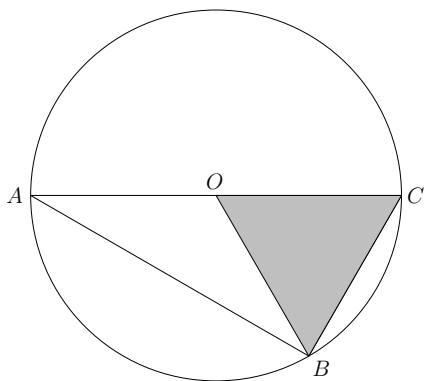
已經知道鳳梨的重量是 1800 公克，

鳳梨和小玉西瓜合起來的重量是 4 公斤 900 公克，

請問小玉西瓜重多少？

- 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。

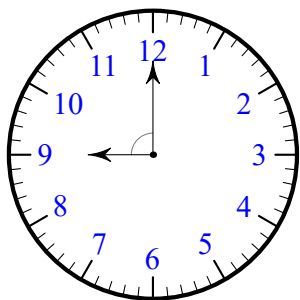
請問哪些人的說法正確？

- 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