

# 110 年學力檢測題本

## 數學三年級

作答注意事項：

各位同學：

你們好。

這是一份數學的試題，總共 25 題。

測驗時間為 40 分鐘。

每一題請選出一個最合適的答案，並用 2B 鉛筆在答案卡畫記，不可超出格線外，如果需修改答案，請使用橡皮擦擦拭乾淨，再重新畫記。

畫記說明：

當你選擇的答為④時，

正確畫記為① ② ③ ●

其他事項：

★ 每一題都要回答。

★ 試題如有錯誤，請立即告知老師。

學 校	
班 級	
姓 名	
座 號	



1. 一組紀念套幣有 7 枚硬幣，限量發售 438 組，共有多少枚硬幣？

- ① 3156 枚
- ② 3066 枚
- ③ 2866 枚
- ④ 2156 枚

2. 「賣場裡原有 900 瓶飲料，上午賣出了 430 瓶，下午又補貨了 260 瓶，賣場裡還有多少瓶飲料？」下列哪個算式可以算出正確的答案？

- ①  $900 - 430 + 260$
- ②  $900 - 430 - 260$
- ③  $900 + 430 + 260$
- ④  $900 + 430 - 260$

3. 媽媽帶了 1000 元去菜市場，買蔬果花了 102 元，買肉類花了 301 元，請問媽媽大約還剩下多少元？

- ① 400 元
- ② 500 元
- ③ 600 元
- ④ 700 元

4. 15 位男生和 12 位女生參加數學營，每 3 位學生分為一組，共可以分成幾組？

① 81 組

② 27 組

③ 9 組

④ 5 組

5. 「一個甜甜圈賣 8 元，每 16 個裝成 1 盒，小蘭買了 4 盒，共要付多少元？」

下列哪個算式和答案都正確？

①  $16 + 4 = 20$ ， $8 \times 20 = 160$ ，答：要付 160 元

②  $8 \times 16 = 128$ ，答：要付 128 元

③  $8 \times 16 = 128$ ， $128 \div 4 = 32$ ，答：要付 32 元

④  $8 \times 16 = 128$ ， $128 \times 4 = 512$ ，答：要付 512 元

6. 將 37、47、87、97 標示在數線上，哪個數的位置在數線的最左邊？

① 37

② 47

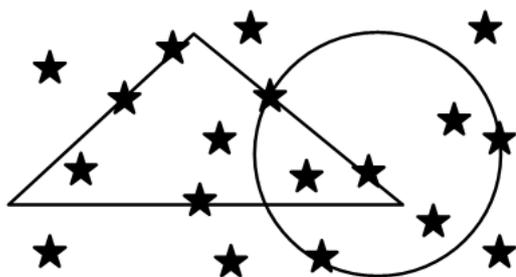
③ 87

④ 97

7. 一年有 365 天，請問 365 天是幾個星期又幾天？

- ① 52 個星期又 2 天
- ② 52 個星期又 1 天
- ③ 51 個星期又 2 天
- ④ 51 個星期又 1 天

8. 如圖，下面哪個敘述正確？



- ① 圓形的內部有 2 個★
- ② 圓形的周界上有 3 個★
- ③ 三角形的外部有 6 個★
- ④ 三角形的周界上有 3 個★

9. 將 5678 的千位數字 5 減 2，十位數字 7 加 2，百位數字和個位數字不變，得到一個新的甲數，請問甲數和 5678 相差多少？

- ① 1008
- ② 1080
- ③ 1980
- ④ 2020

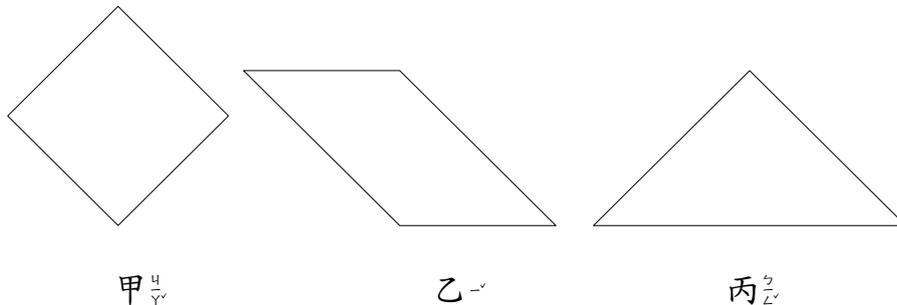
10. 七十幾顆蘋果平分給 10 個人，每個人分到 7 顆，請問最多可能剩下多少顆蘋果？

- ① 11 顆
- ② 9 顆
- ③ 8 顆
- ④ 6 顆

11. 媽媽買了 3 條蛋糕，她將其中的 2 條蛋糕都平分成 8 塊，大毛吃了 5 塊，二毛吃了 1 條，三毛吃了  $\frac{7}{8}$  條。誰吃的蛋糕最多？誰吃的蛋糕最少？

- ① 大毛最多，三毛最少
- ② 大毛最多，二毛最少
- ③ 二毛最多，大毛最少
- ④ 二毛最多，三毛最少

12. 小明把 3 張一樣大的正方形色紙，都對摺成三角形後剪開，剪開後共有 6 個三角形。小明先用 2 個三角形拼出甲圖形，再用 2 個三角形拼出乙圖形，最後用 2 個三角形拼出丙圖形。



請問哪一個圖形的面積最大？

- ① 甲
- ② 乙
- ③ 丙
- ④ 一樣大

13. 小成的數學作業簿被妹妹亂蓋印章弄髒了，請幫忙將弄髒的地方填上正確的數字。

$$\begin{array}{r}
 7425 \\
 - 12 \text{ 🍓 } 8 \\
 \hline
 614 \text{ 🍎 }
 \end{array}$$

- ① 🍓 填 2 、 🍎 填 3
- ② 🍓 填 6 、 🍎 填 3
- ③ 🍓 填 7 、 🍎 填 7
- ④ 🍓 填 8 、 🍎 填 7

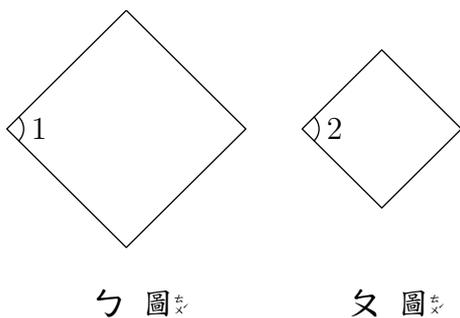
14. 數線上  $A$ 、 $B$  兩點位置標示的數字是 12、18。  
 數線上  $C$ 、 $D$  兩點位置標示的數字是 312、318。  
 數線上  $E$ 、 $F$  兩點位置標示的數字是 7512、7518。  
 請問哪兩點的距離最長？

- ①  $A$  點和  $B$  點
- ②  $C$  點和  $D$  點
- ③  $E$  點和  $F$  點
- ④ 它們的距離一樣長

15. 將一堆蘋果平分給 8 個人，每個分到 26 顆，還剩下 6 顆。  
 如果將這堆蘋果全部平分給 4 個人，每個分到幾顆蘋果？還剩下多少顆蘋果？

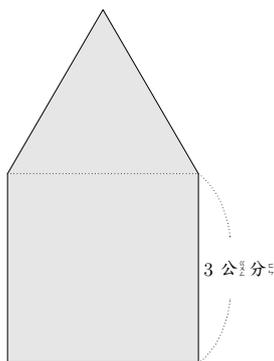
- ① 分到 13 顆蘋果，還剩下 3 顆蘋果
- ② 分到 52 顆蘋果，還剩下 6 顆蘋果
- ③ 分到 53 顆蘋果，還剩下 2 顆蘋果
- ④ 分到 53 顆蘋果，還剩下 4 顆蘋果

16. ㄅ 圖和 ㄆ 圖都是正方形，請問下列哪個說法錯誤？



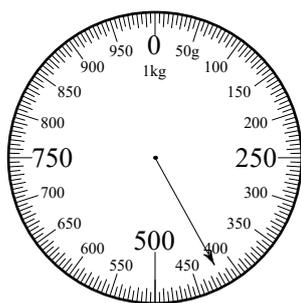
- ① 角 1 比角 2 大
- ② 角 1 和角 2 都是直角
- ③ ㄅ 圖的四條邊都一樣長
- ④ ㄆ 圖的四個角都一樣大

17. 弟弟用一個正三角形圖形板和一個正方形圖形板，拼成下面的圖形，請問這個圖形的周長是幾公分？



- ① 9 公分
- ② 12 公分
- ③ 15 公分
- ④ 18 公分

18. 如圖，磅秤指針所指的刻度是多少公克？



- ① 404 公克
- ② 405 公克
- ③ 410 公克
- ④ 420 公克

19. 四位數 1111 中，千位數字 1 所代表的值比十位數字 1 所代表的值大多少？

- ① 990
- ② 100
- ③ 99
- ④ 0

20. 有甲、乙、丙、丁四條繩子，  
 甲繩長 210 公分，乙繩長 1900 毫米，  
 丙繩長 2 公尺 3 毫米，丁繩長 205 公分 3 毫米。  
 請問哪一條繩子最長，哪一條繩子最短？

( 1 公尺 = 100 公分， 1 公尺 = 1000 毫米，  
 1 公分 = 10 毫米 )

- ① 甲繩最長，乙繩最短
- ② 乙繩最長，丙繩最短
- ③ 丙繩最長，乙繩最短
- ④ 丁繩最長，丙繩最短

21. 農夫採收了 1 公斤 75 克重的小蕃茄，拿了 1 個 25 克的空箱子來裝小蕃茄，請問箱子和小蕃茄合起來有多重？

- ① 110 克
- ② 1 公斤 100 克
- ③ 2 公斤
- ④ 11 公斤

22. 老師買了 12 條緞帶，拿出 1 條緞帶平分成 6 份，其中 5 份是多少條緞帶？

①  $\frac{5}{12}$  條

②  $\frac{5}{6}$  條

③  $\frac{6}{5}$  條

④  $\frac{12}{5}$  條

23. 有一塊長方形地板，

用藍色正方形磁磚鋪要 540 塊可以鋪滿，

用綠色正方形磁磚鋪要 360 塊可以鋪滿，

用黃色正方形磁磚鋪要 135 塊可以鋪滿，

用紅色正方形磁磚鋪要 60 塊可以鋪滿，

請問哪種顏色的磁磚面積最大？

① 藍色

② 綠色

③ 黃色

④ 紅色

24. 甲用圓規畫了一個圓，筆尖和針尖距離 10 公分。  
 乙用圓規畫了一個圓，圓心和圓周上一點的距離是 10 公分。  
 丙將一張圓形色紙對摺成一半，摺痕的長度是 20 公分。  
 請問哪一個圓的直徑最長？

- ① 甲畫的圓
- ② 乙畫的圓
- ③ 丙對摺的圓
- ④ 三個圓的直徑一樣長

25. 「三點」的時候，鐘面上分針和時針的夾角是直角。  
 下面關於鐘面上分針和時針夾角大小的說法。

甲說：「四點」的時候，鐘面上分針和時針的夾角比「五點」大。

乙說：「三點半」的時候，鐘面上分針和時針的夾角比「四點半」大。

哪些人的說法正確？

- ① 只有甲正確
- ② 只有乙正確
- ③ 兩人都正確
- ④ 兩人都都不正確