

# 113 年學力檢測測驗題本

## 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：

當你選擇的答案為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	
座 號	
姓 名	



1. 哥哥想買一臺遊戲機，已經存了 3985 元，  
還差 768 元才夠，買這臺遊戲機要花多少元？

① 4753 元

② 4643 元

③ 3753 元

④ 3217 元

2. 歡歡和同學一起去看了 3D 數位電影，學生票一張  
390 元，歡歡買了 7 張學生票，共要付多少元？

① 2240 元

② 2380 元

③ 2730 元

④ 2870 元

3. 將 50 公升的紅茶，全部裝到容量 6 公升的水壺裡，  
最多可以裝滿多少個水壺，還剩下多少公升？

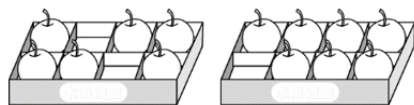
① 裝滿 6 個水壺，剩下 14 公升

② 裝滿 7 個水壺，剩下 8 公升

③ 裝滿 8 個水壺，剩下 2 公升

④ 裝滿 9 個水壺，剩下 4 公升

4. 一盒蘋果有 8 顆，下圖中共有多少盒蘋果？



①  $\frac{13}{8}$  盒

②  $\frac{8}{13}$  盒

③  $\frac{16}{13}$  盒

④  $\frac{13}{16}$  盒

5. 老闆將 761 顆巧克力球平分裝在 7 盒，  
每一盒裝了多少顆？還剩下多少顆？

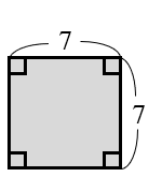
① 裝了 18 顆，剩下 5 顆

② 裝了 108 顆，剩下 5 顆

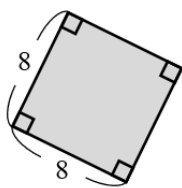
③ 裝了 109 顆，剩下 2 顆

④ 裝了 180 顆，剩下 5 顆

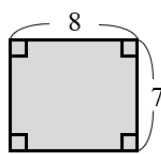
6. 觀察下面 4 個圖形，哪些圖形是正方形？



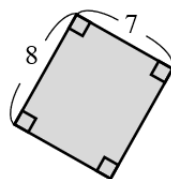
A



B



C





D

(單位：公分)

- ① 只有 A
- ② 只有 A 和 B
- ③ 只有 A 和 C
- ④ A、B、C、D 都是

7. 大賣場舉辦紅茶試喝活動，員工把水壺裝滿紅茶後，倒滿 4 杯，給客人試喝。

請問水壺內還剩下多少毫升的紅茶？



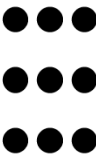
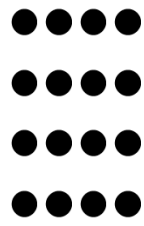
容器	 水壺	 杯子
容量	2 公升 240 毫升	50 毫升

- ① 2040 毫升
- ② 2190 毫升
- ③ 2400 毫升
- ④ 2440 毫升

8. 下列哪個選項的結果和 10000 一樣大？

- ① 100 個十合起來
- ② 100 個千合起來
- ③ 10 個百合起來
- ④ 10 個千合起來

9. 觀察下面圖 1 至圖 4 的規律，請問圖 5 有幾顆 ● ？

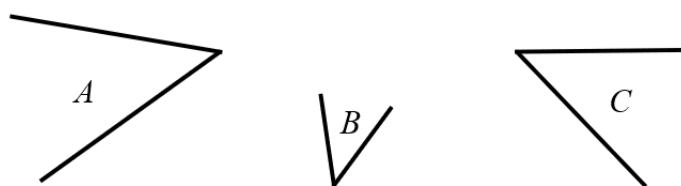
圖 1	圖 2	圖 3	圖 4	圖 5
				?

- ① 5 顆
- ② 10 顆
- ③ 20 顆
- ④ 25 顆

10. 媽媽做了 38 顆蛋黃酥，其中 5 顆烤壞了，剩下的蛋黃酥平分裝在 5 個盒子中，請問分裝完剩下多少顆蛋黃酥？

- ① 3 顆
- ② 5 顆
- ③ 6 顆
- ④ 33 顆

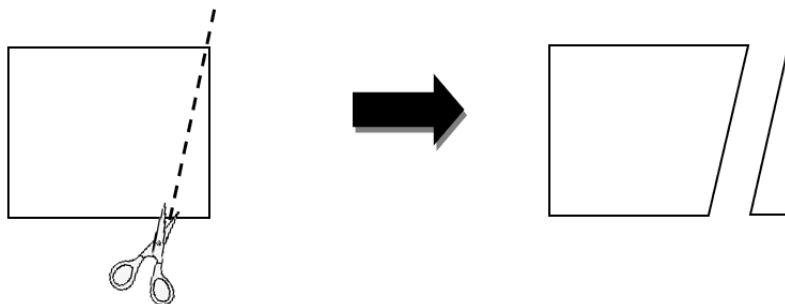
11. 三位同學從同一個三角板上描下了其中的最小角，分別如下圖。



請問圖中的哪個角最大？

- ① A 角
- ② B 角
- ③ C 角
- ④ 三個角一樣大

12. 拿出一張長方形的白紙，沿著圖中黑色虛線剪開，如下圖。



請問剪開後的兩個圖形共有多少個直角？

- ① 7 個
  - ② 6 個
  - ③ 3 個
  - ④ 2 個
13. 妹妹每天存 25 元，4 個星期總共存了多少元？

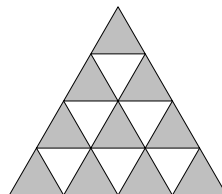
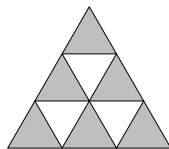
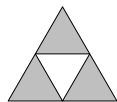
- ① 100 元
- ② 175 元
- ③ 680 元
- ④ 700 元



14. 圖一有 1 個灰色的正三角形，圖二有 3 個灰色的正三角形和 1 個白色的正三角形。

觀察下列圖形的排列規律，

圖五中有多少個灰色的正三角形？



?

圖一

圖二

圖三

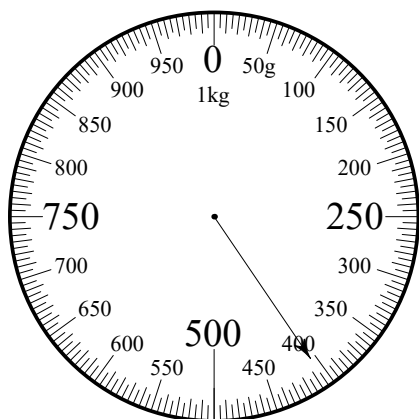
圖四

圖五

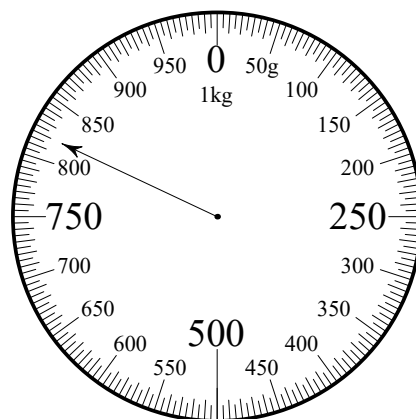
- ① 10 個
- ② 15 個
- ③ 16 個
- ④ 25 個
15. 甲圓的直徑長 12 公分，  
乙圓的半徑和甲圓的直徑一樣長，  
乙圓的直徑長多少公分？

- ① 6 公分
- ② 12 公分
- ③ 24 公分
- ④ 48 公分

16. 姐姐到草莓園採了 2 籃草莓，分別秤重後如下圖。



第 1 籃草莓重量



第 2 籃草莓重量

請問姐姐採的 2 籃草莓合起來有多重？

- ① 1 公斤 200 公克
- ② 1 公斤 225 公克
- ③ 1230 公克
- ④ 1205 公克

17. 一百多顆蘋果平分裝成 7 袋，每一袋有 16 顆，還剩下 5 顆。請問還要多少顆蘋果，才能和剩下的蘋果合起來裝滿一袋？

- ① 2 顆
- ② 5 顆
- ③ 9 顆
- ④ 11 顆

18. 圖卡一經過分割與重組後可排成圖卡二和圖卡三。



圖卡一

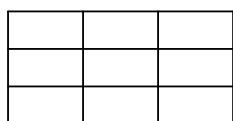


圖卡二

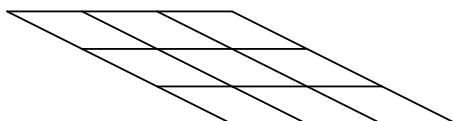


圖卡三

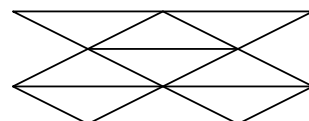
各取一些圖卡一、圖卡二、圖卡三排成甲圖、乙圖、丙圖。



甲圖



乙圖



丙圖

請問哪個圖形的面積最大？

- ① 甲圖
- ② 乙圖
- ③ 丙圖
- ④ 甲、乙、丙 3 個圖形一樣大

19. 有 8 張數字卡 0、0、0、0、2、3、4、5。

哥哥用這 8 張數字卡排出兩組四位數，這兩組四位數的差最大是多少？

- ① 3430
- ② 3397
- ③ 3100
- ④ 2660

20. 大寶和二寶去商場買禮物。

大寶說：我帶了 1500 元，模型玩具每盒 799 元，

我帶的錢可以買 2 盒。

二寶說：我帶了 1200 元，拼圖每盒 399 元，

我帶的錢不夠買 3 盒。

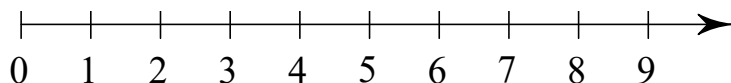
請問誰的說法正確？

- ① 大寶和二寶都正確
- ② 大寶正確，二寶不正確
- ③ 大寶不正確，二寶正確
- ④ 大寶和二寶都不正確

21. 已經知道  $380 \times 6 = 2280$ ，請問  $382 \times 6$  比  $379 \times 6$  大多少？

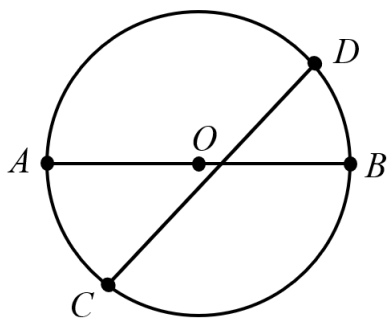
- ① 3
- ② 18
- ③ 1140
- ④ 1146

22.  $A$ 、 $B$ 、 $C$ 、 $D$  為數線上由左向右依序排列的四個點。  
 $C$  點的位置是 9， $A$  點和  $C$  點的距離是 5，  
 $B$  點和  $A$  點的距離是 3， $C$  點和  $D$  點的距離是 4，  
 請問  $B$  點和  $D$  點的距離是多少？



- ① 6  
 ② 7  
 ③ 8  
 ④ 12

23. 下圖中圓的直徑長 10 公分。



大毛說：線段  $CD$  和直徑一樣長。

小毛說：這個圓圓周的長比 20 公分長。

請問誰的說法正確？

- ① 只有大毛的說法正確  
 ② 只有小毛的說法正確  
 ③ 兩人的說法都正確  
 ④ 兩人的說法都不正確

24. 一盒鳳梨酥有 6 個，媽媽買了 2 盒。

弟弟拿了 3 個，妹妹拿了  $\frac{2}{6}$  盒，

哥哥最少要拿幾盒鳳梨酥才會比弟弟多，  
也比妹妹多？

①  $\frac{2}{6}$  盒

②  $\frac{3}{6}$  盒

③  $\frac{4}{6}$  盒

④  $\frac{5}{6}$  盒

25. 數線上有  $A$ 、 $B$ 、 $C$  三點， $A$  點位置是 279，  
 $B$  點位置是 379， $C$  點位置是 479。

甲說： $A$ 、 $B$ 、 $C$  三點中， $A$  點在數線的最左邊。

乙說： $B$  點到  $A$  點的距離跟  $B$  點到  $C$  點的距離  
一樣長。

丙說： $C$  點在  $B$  點的左邊。

請問哪些人的說法正確？

① 只有甲正確

② 只有甲、乙正確

③ 只有乙、丙正確

④ 甲、乙、丙都正確