

111 年³學^T力^カ檢^リ測^チ題^チ本^本

數^ス學^ガ三^三年^年級^級

作^ア答^コ注^シ意^ス事^ノ項^ト：

各^各位^位同^同學^學：

你^你們^們好^好。

這^這是^是一^一份^份數^數學^學的^的試^試題^題， 總^總共^共 25 題^題。

測^測驗^驗時^時間^間為^為 40 分^分鐘^鐘。

每^每一^一題^題請^請選^選出^出 一^一個^個最^最合^合適^適的^的答^答案^案，
並^並用^用 2B 鉛^鉛筆^筆在^在答^答案^案卡^卡畫^畫記^記， 不^不可^可超^超出^出格^格線^線外^外， 如^如果^果需^需要^要修^修改^改答^答案^案， 請^請使^使用^用橡^橡皮^皮擦^擦擦^擦拭^拭乾^乾淨^淨， 再^再重^重新^新畫^畫記^記。

畫^畫記^記說^說明^明：

當^當你^你想^想選^選擇^擇的^的答^答案^案為^為④時^時，

正^正確^確畫^畫記^記為^為① ② ③ ●

其^其他^他事^事項^項：

★ 每^每一^一題^題都^都要^要回^回答^答。

★ 試^試題^題如^如有^有錯^錯誤^誤， 請^請立^立即^即告^告知^知老^老師^師。

學 ^學 校 ^校	
班 ^班 級 ^級	
姓 ^姓 名 ^名	
座 ^座 號 ^號	

1. 飲料店今天賺了 4234 元，昨天賺了 3768 元，今天比昨天多賺多少元？

① 466 元

② 576 元

③ 1534 元

④ 8002 元

2. 一天游泳 45 分鐘，可以消耗 252 大卡的熱量。連續一星期每天游同樣的時間，可以消耗多少大卡的熱量？

① 259 大卡

② 297 大卡

③ 315 大卡

④ 1764 大卡

3. 一個甜甜圈賣 25 元，每 10 個裝成 1 盒。小蘭買了 6 盒，共要付多少元？

① 60 元

② 250 元

③ 1500 元

④ 1800 元

4. 一個披薩賣 698 元，老師買了 3 個披薩請全班吃，老師付的錢最接近多少元？

① 1800 元

② 2000 元

③ 2100 元

④ 2200 元

5. 小美用 ☆、▼、◎、◆ 四種珠子串項鍊。

▼▼☆◆◎☆◆▼▼☆◆◎☆◆▼▼☆◆ ……

觀察上面小美串項鍊的規律，

請問接下來要串哪種珠子？

① ☆

② ▼

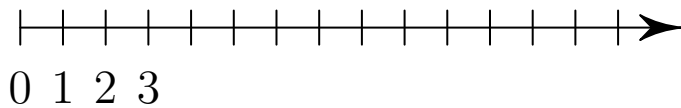
③ ◎

④ ◆

6. 已經知道「 $76 \times 68 = 5168$ 」、 $76 \times 66 = \text{甲}$ 」，
請問甲數的個位數字和十位數字的和是多少？

- ① 5
- ② 7
- ③ 9
- ④ 12

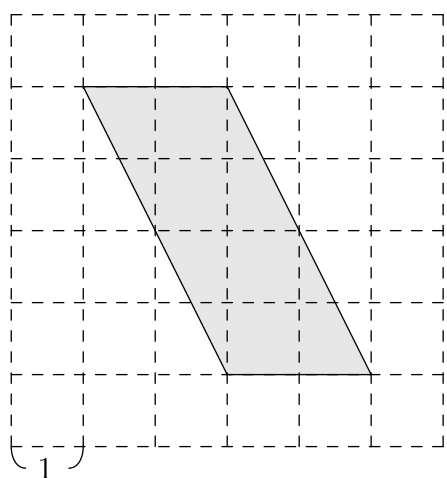
7. 下圖是一條數線。



下面關於數線的敘述，何者正確？

- ① $10 - 3 = 7$ ，刻度 10 往左移 3 格，會移到到刻度 7
- ② $7 - 2 = 5$ ，刻度 2 往右移 7 格，會移到到刻度 5
- ③ $3 + 8 = 11$ ，刻度 3 往右移到到刻度 8，要移 11 格
- ④ $5 + 9 = 14$ ，刻度 5 和刻度 9 之間有 14 格

8. 下圖是平方公分板，請問塗色圖形的面積是多少平方公分？



(單位：公分)

- ① 4 平方公分
- ② 8 平方公分
- ③ 12 平方公分
- ④ 16 平方公分

9. 下列何者是「 $911 \div 9$ 」的商和餘數？

- ① 商是 10，餘數是 11
- ② 商是 100，餘數是 2
- ③ 商是 101，餘數是 2
- ④ 商是 110，餘數是 2

10. 已經知道民國 111 年 6 月 1 日是星期三，
6 月共有 30 天。

民國 111 年 6 月						
日	一	二	三	四	五	六
			1	2		

甲說：民國 111 年 6 月的最後一個星期三是
是 6 月 28 日。

乙說：民國 111 年 6 月共有 5 個星期六。

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。

11. 正方形的邊長是 5 公分；
長方形的長是 6 公分、寬是 4 公分；
正三角形的邊長是 7 公分。
請問哪個圖形的周長最長？

- ① 正方形
- ② 長方形
- ③ 正三角形
- ④ 一樣長

12. 媽媽將煮好的桑椹汁全部平分倒入 3 個相同的玻璃杯中。下圖是其中一個裝桑椹汁的玻璃杯。媽媽共煮了多少桑椹汁？



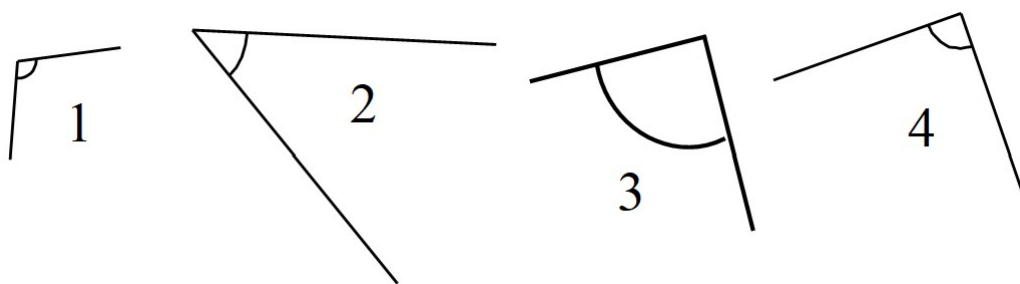
- ① 1 公升 35 毫升
 ② 1 公升 350 毫升
 ③ 13 公升 50 毫升
 ④ 1350 公升
13. 老師畫了一個大圓。
 甲站在圓心，乙站在圓周上，丙站在圓的內部，
 丁站在圓的外部。
 請問誰和甲的距離最近、誰和甲的距離最遠？

- ① 乙和甲的距離最近、丙和甲的距離最遠
 ② 乙和甲的距離最近、丁和甲的距離最遠
 ③ 丙和甲的距離最近、乙和甲的距離最遠
 ④ 丙和甲的距離最近、丁和甲的距離最遠

14. 用 0、3、5、9 這四張數字卡排出一個比 5000 小，但是比 3600 大的四位数，這個四位数的百位数字是多少？

- ① 0
- ② 3
- ③ 5
- ④ 9

15. 比一比，下面哪一個角最大？



- ① 角 1
- ② 角 2
- ③ 角 3
- ④ 角 4

16. 老師將一堆糖果平分給 7 位小朋友，每位小朋友分到 12 顆後，還剩下一些糖果。

甲說：最多只會剩下 6 顆糖果。

乙說：最多只會剩下 8 顆糖果。

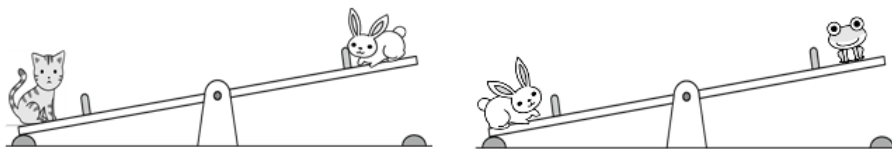
丙說：最多只會剩下 11 顆糖果。

丁說：最多只會剩下 13 顆糖果。

請問誰的說法正確？

- ① 甲
- ② 乙
- ③ 丙
- ④ 丁

17. 貓咪、青蛙、兔子的重量關係如下圖。



青蛙的重量是 1 公斤 80 公克，

貓咪的重量是 2 公斤 50 公克。

甲說：兔子可能重 900 公克。

乙說：兔子可能重 2400 公克。

請問哪些人的說法正確？

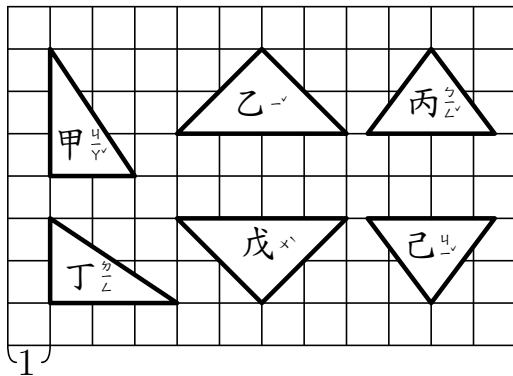
- ① 只有甲正確
- ② 只有乙正確
- ③ 甲和乙都正確
- ④ 甲和乙都不正確

18. 算算看，□內要填入什麼數字？

$$\begin{array}{r}
 4362 \\
 - 3\ \square\ 74 \\
 \hline
 688
 \end{array}$$

- ① 3
- ② 6
- ③ 7
- ④ 9

19. 小明想要製作一個長邊 3 公分，寬邊 2 公分的長方形圖案，他手邊有下面六張三角形圖卡。



(單位：公分)

哪兩張圖卡可以製作這個長方形圖案？

- ① 甲和丁
- ② 乙和丙
- ③ 乙和戊
- ④ 丙和己

20. 用一條長 304 公分的繩子繞正方形周界一圈，繩子還多出 28 公分，請問這個正方形的邊長是幾公分？

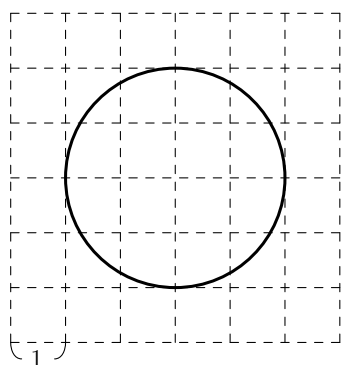
① 48 公分

② 69 公分

③ 76 公分

④ 83 公分

21. 下圖是老師畫出的圓，請問老師畫圓時針尖和筆尖的距離是多少公分？



(單位：公分)

① 1 公分

② 2 公分

③ 4 公分

④ 8 公分

22. 一袋巧克力的有 12 顆，將 1 袋巧克力平均分成 6 份，其中 5 份是多少袋巧克力？

① $\frac{5}{12}$ 袋

② $\frac{5}{6}$ 袋

③ $\frac{6}{5}$ 袋

④ $\frac{12}{5}$ 袋

23. 甲綵帶比乙綵帶長，乙綵帶和丙綵帶一樣長。

大毛說： $\frac{1}{4}$ 條甲綵帶比 $\frac{1}{5}$ 條乙綵帶長

小毛說： $\frac{1}{5}$ 條乙綵帶比 $\frac{1}{4}$ 條丙綵帶長

請問誰的說法一定正確？

① 只有大毛說正確

② 只有小毛說正確

③ 大毛和小毛都正確

④ 大毛和小毛都不正確

24. 甲^H、乙^Y和丙^Z三個^T人^M調配^C飲料^K。

甲^H：280 毫^L升^L的^K牛^N奶^M和^H 1 公^L升^L 20 毫^L升^L的^K紅^R茶^T
調配^C出^X奶^M茶^T

乙^Y：1255 毫^L升^L的^K綠^L茶^T和^H 15 毫^L升^L的^K檸^L檬^M汁^J調配^C
出^X檸^L檬^M綠^L茶^T

丙^Z：3 罐^C 380 毫^L升^L的^K果^G汁^J加^H入^M 100 毫^L升^L的^K氣^K泡^P水^S
調配^C出^X蘋^P果^G汽^K水^S

請^K問^M哪^Z些^T人^M調配^C的^K飲^K料^K裝^M入^M容^M量^K 1500 毫^L升^L的^K
空^K水^S瓶^L會^K滿^M出^X來^K？

- ① 只^X有^M甲^H
- ② 只^X有^M乙^Y
- ③ 只^X有^M丙^Z
- ④ 都^K不^X會^K滿^M出^X來^K

25. 甲^H說^S：用^L 4 根^K長^K 10 公^L分^F的^K竹^X籤^K，可^K以^M排^M出^X一^T個^K
正^K方^K形^T

乙^Y說^S：用^L 4 根^K長^K 10 公^L分^F的^K竹^X籤^K，可^K以^M排^M出^X
不^X是^K正^K方^K形^T的^K圖^K形^T

丙^Z說^S：用^L 2 根^K長^K 8 公^L分^F的^K竹^X籤^K和^H 2 根^K長^K 10 公^L分^F
的^K竹^X籤^K，可^K以^M排^M出^X一^T個^K長^K方^K形^T

丁^D說^S：用^L 2 根^K長^K 8 公^L分^F的^K竹^X籤^K和^H 2 根^K長^K 10 公^L分^F
的^K竹^X籤^K，可^K以^M排^M出^X不^X是^K長^K方^K形^T的^K圖^K形^T

請^K問^M哪^Z些^T人^M的^K說^S法^F正^K確^K？

- ① 只^X有^M甲^H和^H丙^Z正^K確^K
- ② 只^X有^M乙^Y和^H丁^D正^K確^K
- ③ 四^K個^K人^M的^K說^S法^F都^K正^K確^K
- ④ 四^K個^K人^M的^K說^S法^F都^K錯^K誤^K