

教育部國民及學前教育署  
107 年基本學習內容標準化評量  
五年級數學科試卷

學校：	
班級：	座號：
姓名：	

作答說明：

各位同學：大家好！

這是一份數學科試題，為了要了解你們在數學課的學習狀況，請認真作答。

本測驗共 25 題。每題均為四選一的選擇題，只有一個正確或最適當的答案，請使用 2B 鉛筆在答案卡上畫記，將你認為是答案的選項塗黑、塗滿。畫記要清晰均勻，不可超出格線。若需修改答案，請使用橡皮擦擦拭乾淨，並重新畫記。

畫記說明：

若答案為(1)，請將①塗黑、塗滿。正確方式→● ② ③ ④

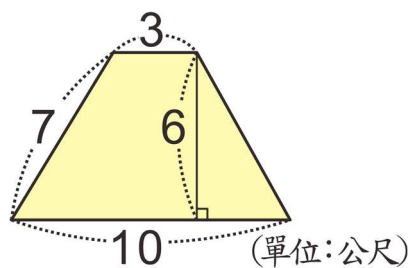
超出格線，未塗黑、塗滿等錯誤方式→■ □ ③ ④●

★請注意：每題都要作答。請仔細檢查，不要遺漏任何題目。謝謝！

一、選擇題(共 25 題，100%)

1. 如圖，梯形的面積是多少平方公尺？

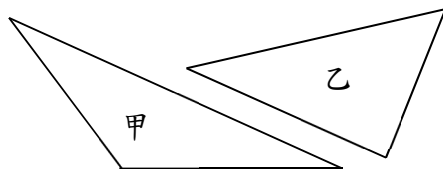
(2)



- (1) 30
- (2) 39
- (3) 45.5
- (4) 78

2. 如圖，甲三角形和乙三角形中，6 個角的角度合起來是多少度？

(1)



- (1) 360
- (2) 270
- (3) 180
- (4) 120

3. 算算看，2 日 7 小時 35 分鐘 $\times 5 = ?$

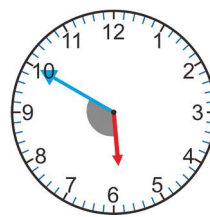
(2)

- (1) 10 日 52 小時 5 分鐘
- (2) 11 日 13 小時 55 分鐘
- (3) 12 日 4 小時 5 分鐘
- (4) 15 日 2 小時 5 分鐘

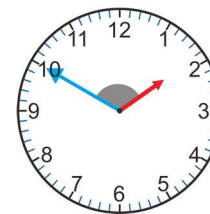
4. 下列哪個時鐘的時針和分針所形成的圓心角是

(3) 180 度？

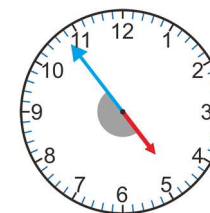
(1)



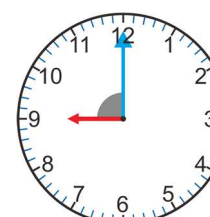
(2)



(3)



(4)



5. 算算看， $2097 \times 308 = ?$

(3)

- (1) 79686
- (2) 91476
- (3) 645876
- (4) 646876

6. 下列哪個分數和  $\frac{4}{14}$  不一樣大？

(3)

(1)  $\frac{8}{28}$

(2)  $\frac{6}{21}$

(3)  $\frac{2}{12}$

(4)  $\frac{2}{7}$

7. 小華摺 5 隻紙鶴共花了 6 分鐘 30 秒鐘，

(1) 請問他平均摺 1 隻紙鶴要花多少時間？

(1) 1 分鐘 18 秒鐘

(2) 1 分鐘 26 秒鐘

(3) 126 秒鐘

(4) 32 分鐘 30 秒鐘

8. 下列關於倍數的敘述何者錯誤？

(3)

(1) 778 是 2 的倍數

(2) 275 是 5 的倍數

(3) 533 是 3 的倍數

(4) 1230 是 10 的倍數

9. 正方形的對稱軸有幾條？

(4)

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

10. 將  $\frac{10}{15}$  公升的汽水平分給 5 個人，每個人可以分到

(4) 多少公升？

(1)  $\frac{10}{3}$

(2)  $\frac{2}{3}$

(3)  $\frac{1}{5}$

(4)  $\frac{2}{15}$

11. 下列關於小數大小比較的敘述何者正確？

(2)

(1)  $0.112 > 0.23$

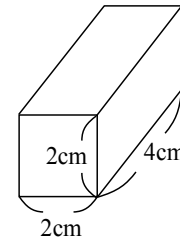
(2)  $0.087 < 0.14$

(3)  $0.56 < 0.077$

(4)  $0.094 > 0.1$

12. 下圖是一個長方體，它的表面積是多少平方公分？

(4)



(1) 16

(2) 20

(3) 24

(4) 40

13. 請問  $3419 \div 42$  的商及餘數為何？

(4)

(1) 商 51，餘數 17

(2) 商 61，餘數 17

(3) 商 71，餘數 17

(4) 商 81，餘數 17

14. 一箱奇異果有 48 顆，媽媽買了  $2\frac{3}{4}$  箱奇異果，請問

(4) 媽媽買了幾顆奇異果？

(1) 56

(2) 96

(3) 108

(4) 132

15. 一罐沙拉油的容量是  $\frac{7}{8}$  公升， $\frac{2}{8}$  罐沙拉油的容量

(1) 是多少公升？

(1)  $\frac{14}{64}$

(2)  $\frac{9}{16}$

(3)  $\frac{9}{8}$

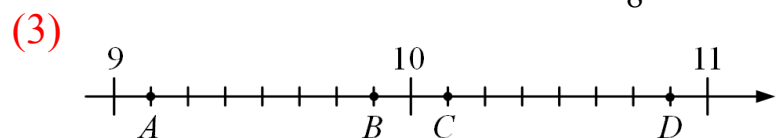
(4) 14

16. 小明家和花店、郵局的距離分別是500公尺、600公尺。

(4) 下面哪個長度不可能是花店和郵局的距離？

- (1) 550 公尺
- (2) 750 公尺
- (3) 950 公尺
- (4) 1150 公尺

17. 下面數線上的哪一個點代表  $10\frac{1}{8}$  ？



- (1) A
- (2) B
- (3) C
- (4) D

18. 亮亮計算「 $98 \times 10.2$ 」的紀錄如下：

(2)  $98 \times 10.2$

$= 98 \times (10 + 0.2) \dots\dots$  步驟一

$= 98 \times 10 + 0.2 \dots\dots$  步驟二

$= 980 + 0.2 \dots\dots$  步驟三

$= 980.2 \dots\dots$  步驟四

上面的計算過程，從哪個步驟開始錯誤？

- (1) 步驟一
- (2) 步驟二
- (3) 步驟三
- (4) 步驟四

19. 正方體甲的邊長4公分，長方體乙的

(1) 長3公分、寬4公分、高7公分，

甲和乙的體積相差多少立方公分？

- (1) 20
- (2) 64
- (3) 68
- (4) 84

20. 奶奶做蛋糕用掉  $2\frac{3}{5}$  公斤的麵粉後，剩下  $4\frac{1}{3}$  公斤，

(3) 麵粉原有多少公斤？

- (1)  $6\frac{4}{8}$
- (2)  $6\frac{3}{15}$
- (3)  $6\frac{14}{15}$
- (4)  $8\frac{3}{15}$

21. 已知  $785 \times 456 + 215 \times 456 = 1000 \times \square$ ，請問  $\square$  中應

(2) 填入下列哪個數字？

- (1) 215
- (2) 456
- (3) 785
- (4) 1000

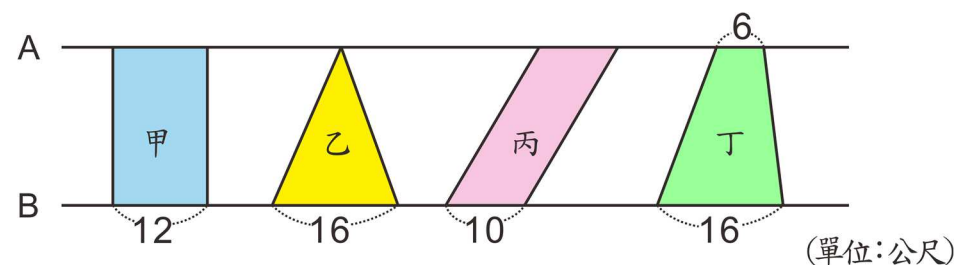
22. 甲和乙兩家客運公司，上午6點一起發車，甲客運

(1) 每30分鐘發一班車，乙客運每20分鐘發一班車，  
兩家客運下一次同時發車是什麼時候？

- (1) 上午7點
- (2) 上午7點30分
- (3) 上午8點10分
- (4) 上午8點30分

23. 已知直線A和直線B互相平行，下列關於四個圖形

(1) 面積大小比較的敘述，何者正確？



- (1) 甲 > 乙
- (2) 乙 > 丙
- (3) 丁 > 甲
- (4) 丙 > 丁

24. 下面是小明和小華分別算兩題計算題的算法，

(2) 誰的算法正確？

<u>小明的算法</u>	<u>小華的算法</u>
$90 \times 25 + 69 \div 3$	$77 + 66 \div 11 \times 25$
$= 2250 + 69 \div 3$	$= 77 + 6 \times 25$
$= 2319 \div 3$	$= 77 + 150$
$= 773$	$= 227$

- (1) 只有小明正確
- (2) 只有小華正確
- (3) 兩人都正確
- (4) 兩人都不正確

25. 下列何者是 18 和 36 的最大公因數？

- (2)
- (1) 9
  - (2) 18
  - (3) 36
  - (4) 72