

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：

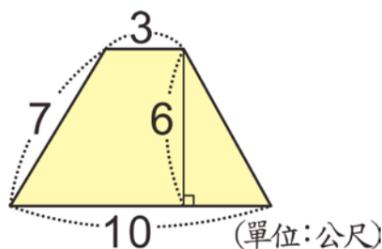
若答案為(1)，請將①塗黑、塗滿。正確方式→● ② ③ ④

超出格線，未塗黑、塗滿等錯誤方式→◐ ◑ ◒ ◓

★請注意：每題都要作答。請仔細檢查，不要遺漏任何題目。謝謝！

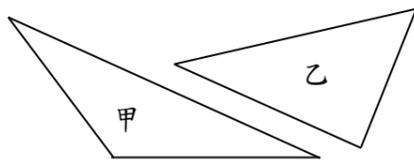
一、選擇題(共 25 題，100%)

1. 如圖，梯形的面積是多少平方公尺？



- (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？

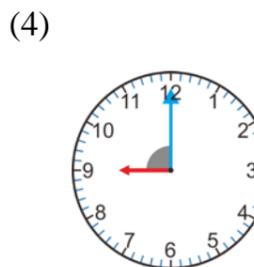
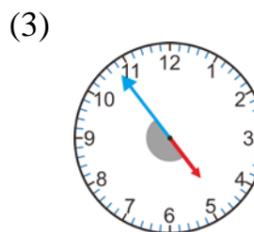
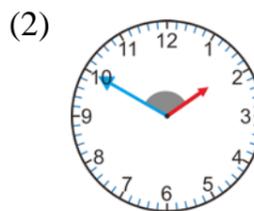
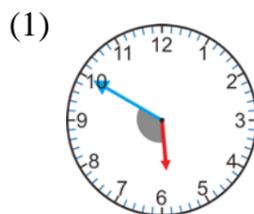


- (1) 360
- (2) 270
- (3) 180
- (4) 120

3. 算算看，2 日 7 小時 35 分鐘 $\times 5 = ?$

- (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 180 度？



5. 算算看， $2097 \times 308 = ?$

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

6. 下列哪個分數和 $\frac{4}{14}$ 不一樣大？

(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，
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？

(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？

(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？

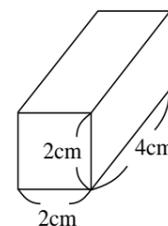
(1) $0.112 > 0.23$

(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？



(1) 16

(2) 20

(3) 24

(4) 40

13. 請問 $3419 \div 42$ 的商及餘數為何？

(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
是多少公升？

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

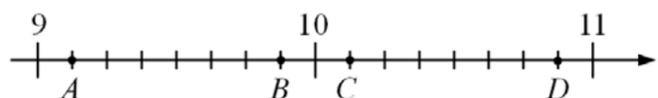
(2) $\frac{9}{16}$

(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。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「 98×10.2 」的紀錄如下：

$$\begin{aligned}
 & 98 \times 10.2 \\
 &= 98 \times (10 + 0.2) \dots \dots \text{步驟一} \\
 &= 98 \times 10 + 0.2 \dots \dots \text{步驟二} \\
 &= 980 + 0.2 \dots \dots \text{步驟三} \\
 &= 980.2 \dots \dots \text{步驟四}
 \end{aligned}$$

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，麵粉原有多少公斤？

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

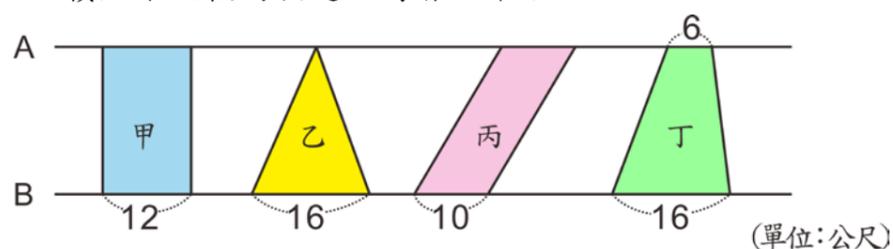
21. 已知 $785 \times 456 + 215 \times 456 = 1000 \times \square$ ，請問 \square 中應填入下列哪個數字？

- (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，
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？

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