

教育部國民及學前教育署
108 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→●②③④

超出格線，未塗黑、塗滿等錯誤方式→■●③●

★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. 有一首歌曲長 2 分鐘 35 秒鐘，連續播放 3 遍，共播放幾分鐘幾秒鐘？

- (1) 7 分鐘 45 秒鐘
- (2) 7 分鐘 35 秒鐘
- (3) 7 分鐘 5 秒鐘
- (4) 5 分鐘 38 秒鐘

2. 算算看， $205 \times 3068 = ?$

- (1) 75440
- (2) 76700
- (3) 628940
- (4) 629040

3. $\triangle ABC$ 中， $\angle A = 25^\circ$ 、 $\angle C = 105^\circ$ ， $\angle B$ 是多少度？

- (1) 25
- (2) 50
- (3) 80
- (4) 130

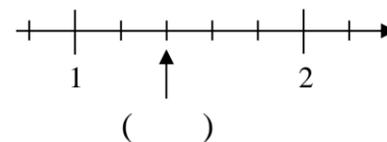
4. 請問 $9148 \div 245$ 的商及餘數是多少？

- (1) 商是 33，餘數是 63
- (2) 商是 37，餘數是 83
- (3) 商是 37，餘數是 183
- (4) 商是 39，餘數是 13

5. 下列哪個式子正確？

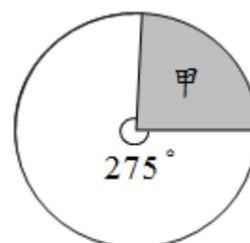
- (1) $\frac{5}{8} > \frac{1}{2}$
- (2) $\frac{1}{3} > \frac{1}{2}$
- (3) $\frac{5}{12} > \frac{5}{11}$
- (4) $\frac{13}{12} > \frac{12}{11}$

6. 下面是一條數線，()內要填入哪個數字？



- (1) $\frac{2}{5}$
- (2) $1\frac{2}{5}$
- (3) $1\frac{3}{5}$
- (4) $1\frac{2}{6}$

7. 如圖，扇形甲的圓心角是多少度？

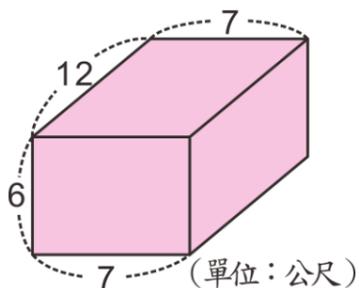


- (1) 85
- (2) 90
- (3) 95
- (4) 360

8. 已知 $\frac{20}{56} = \frac{(\quad)}{14}$ ，請問()中應填入哪個數？

- (1) 2
- (2) 4
- (3) 5
- (4) 10

9. 如圖，長方體的體積是多少立方公尺？



- (1) 294
- (2) 504
- (3) 588
- (4) 3528

10. 已知 $3 \times 8 = 24$ ，下列敘述何者正確？

- (1) 24 是 3 的倍數
- (2) 8 是 3 的倍數
- (3) 3 是 8 的因數
- (4) 24 是 8 的因數

11. 下列關於小數大小比較的敘述何者正確？

- (1) $0.120 > 0.91$
- (2) $0.035 > 0.11$
- (3) $0.23 < 0.123$
- (4) $0.085 < 0.109$

12. 「仟元鈔票 123 張，伍佰元鈔票 321 張，合起來共有多少元？」請問下列哪個算式可以算出正確答案？

- (1) $1000 \times (123 + 321)$
- (2) $500 \times (123 + 321)$
- (3) $(1000 + 500) \times (123 + 321)$
- (4) $1000 \times 123 + 500 \times 321$

13. 紅繩長 $\frac{3}{5}$ 公尺，藍繩長 $\frac{5}{6}$ 公尺，兩條繩子相差幾公尺？

- (1) $\frac{2}{30}$
- (2) $\frac{7}{30}$
- (3) $\frac{15}{30}$
- (4) $\frac{8}{11}$

14. 有 1 箱梨子不到 50 顆，8 顆裝 1 盒或是 12 顆裝 1 盒，都剛好裝完，這箱梨子可能有多少顆？

- (1) 36
- (2) 40
- (3) 48
- (4) 96

15. 下列哪三根吸管的長度不能圍成三角形？

- (1) 3 公分、4 公分、4 公分
- (2) 3 公分、5 公分、4 公分
- (3) 3 公分、6 公分、4 公分
- (4) 3 公分、7 公分、4 公分

16. 把一條 $4\frac{1}{6}$ 公尺的緞帶平分成 5 段，每一段長多少公尺？

- (1) $\frac{5}{6}$
- (2) $\frac{20}{6}$
- (3) $4\frac{1}{30}$
- (4) $20\frac{5}{6}$

17. 「一支自動鉛筆賣 19 元，一枝鉛筆賣 11 元，老師各買了 15 枝，請問要付多少元？」下面是甲、乙兩人解題的算式，請問誰的算式可以正確算出要付多少元？

甲： $19 \times 15 + 11 \times 15$

乙： $(19 + 11) \times 15$

- (1) 只有甲可以
- (2) 只有乙可以
- (3) 甲、乙都可以
- (4) 甲、乙都不可以

18. 一條繩子剛好可以圍成一個長 12 公分、寬 8 公分的長方形，若以這條繩子來圍成一個正方形，這個正方形的邊長是幾公分？

- (1) 5
- (2) 10
- (3) 24
- (4) 40

19. 一桶礦泉水有 7 公升， $\frac{7}{8}$ 桶礦泉水有多少公升？

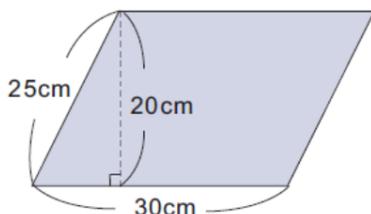
(1) $\frac{1}{8}$

(2) $\frac{49}{56}$

(3) $6\frac{1}{8}$

(4) $7\frac{7}{8}$

20. 如圖，平行四邊形的面積是多少平方公分？



(1) 500

(2) 600

(3) 750

(4) 1100

21. 算算看， $546 - 168 \div 14 + 7 = ?$

(1) 18

(2) 34

(3) 527

(4) 541

22. 已知 $234 \times 560 = 131040$ ，請問 $2.34 \times 0.56 = ?$

(1) 1310.4

(2) 131.04

(3) 13.104

(4) 1.3104

23. 邊長 4 公分的正方體，表面積是多少平方公分？

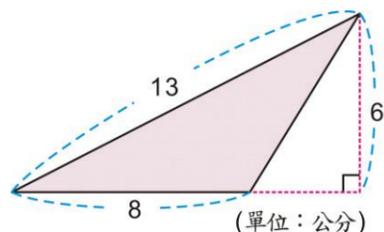
(1) 48

(2) 64

(3) 96

(4) 144

24. 如圖，塗色三角形的面積是多少平方公分？



(1) 24

(2) 39

(3) 48

(4) 52

25. 下列哪個圖形的對稱軸數量最少？

