

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：

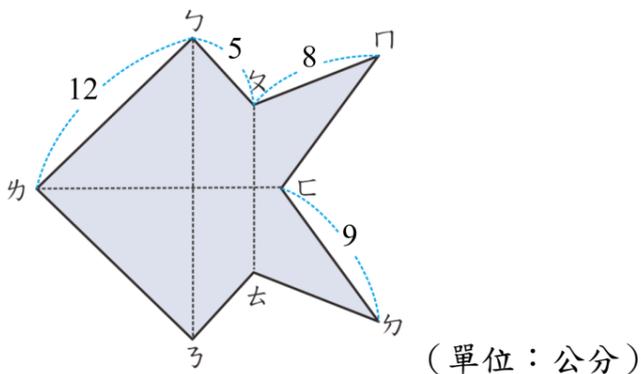
若答案為(1)，請將①塗黑、塗滿。正確方式→●②③④

超出格線，未塗黑、塗滿等錯誤方式→■●○●

★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. 下圖是線對稱圖形，線段去勿長幾公分？



- (1) 5 (2) 8 (3) 9 (4) 12

2. 請問 $\frac{1}{5}$ 圓的圓心角是多少度？

- (1) 72 (2) 36 (3) 20 (4) 18

3. 下列哪個分數和 $\frac{3}{4}$ 一樣大？

- (1) $\frac{3}{8}$ (2) $\frac{9}{12}$ (3) $\frac{9}{16}$ (4) $\frac{12}{20}$

4. 下列哪個數最小？

- (1) 0.98176 (2) 10.1 (3) 9.023 (4) 9.0231

5. 下圖是一條數線，() 內應填入哪個數？



- (1) 2.14 (2) 2.15 (3) 2.5 (4) 2.4

6. 年曆每本售價 209 元，公司訂購 105 本，共需付多少元？

- (1) 435 (2) 3045 (3) 3135 (4) 21945

7. 已知 4 的倍數由小到大依序為：

4、8、12、16、20、24、28、32、36、……

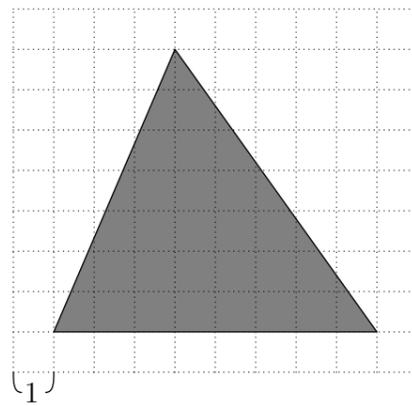
請問下列哪個選項的數都是 3 和 4 的公倍數？

- (1) 8、16、24
(2) 12、21、36
(3) 15、24、32
(4) 12、24、36

8. 摩天輪 20 分鐘轉 1 圈，2 小時 40 分鐘可以連續轉多少圈？

- (1) 2 (2) 8 (3) 10 (4) 12

9. 如圖，每個小方格都是邊長 1 公分的正方形，塗色三角形的面積是多少平方公分？



- (1) 72 (2) 56 (3) 36 (4) 28

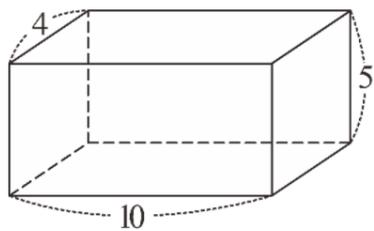
10. 下列哪個算式的答案和「 $95 \times 8 + 95 \times 12$ 」相同？

- (1) $95 \times 8 \times 12$
(2) $95 \times 8 + 12$
(3) $95 \times (8 + 12)$
(4) $(95 + 95) \times (8 + 12)$

11. 一盒雞蛋 12 顆，老闆買進 50 盒，搬運過程中破了 10 顆，剩下的雞蛋每顆賣 4 元。全部可賣得多少元？

- (1) 400 (2) 1920 (3) 2360 (4) 2390

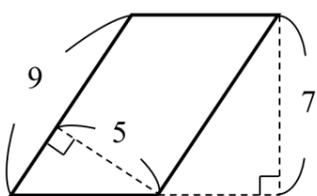
12. 下列哪個算式的答案和「 $1000 + 99 + 199 + 299$ 」一樣大？
- (1) $1000 + 100 + 200 + 300 + 1$
 (2) $1000 + 100 + 200 + 300 - 1$
 (3) $1000 + 100 + 200 + 300 + 3$
 (4) $1000 + 100 + 200 + 300 - 3$
13. 請問 $90700 \div 300$ 的商和餘數是多少？
- (1) 商是 302，餘數是 1
 (2) 商是 302，餘數是 100
 (3) 商是 32，餘數是 1
 (4) 商是 32，餘數是 100
14. 「124 枚五元硬幣和 50 張百元鈔票合起來共有多少元？」
 下列哪個算式能算出正確答案？
- (1) $(5 + 100) \times (124 + 50)$
 (2) $5 \times (124 + 50)$
 (3) $100 \times (124 + 50)$
 (4) $5 \times 124 + 100 \times 50$
15. 水壺中有 $8\frac{3}{10}$ 公升的水，小亮喝掉 $1\frac{1}{5}$ 公升後，剩下多少公升的水？
- (1) $7\frac{1}{10}$ (2) $7\frac{2}{5}$ (3) $8\frac{1}{10}$ (4) $9\frac{4}{15}$
16. 已知 $24 \times 65 = 1560$ ，請問 $0.24 \times 0.65 = ?$
- (1) 0.0156 (2) 0.156 (3) 1.56 (4) 15.6
17. 如圖，長方體的表面積是多少平方公分？



(單位：公分)

- (1) 110 (2) 200 (3) 220 (4) 400
18. 下面哪個選項是 12 的所有因數？
- (1) 12、24、36、48
 (2) 1、2、4、6、8、12
 (3) 2、3、4、6
 (4) 1、2、3、4、6、12
19. 下列何者是三角形三個角的角度？
- (1) 9° 、 161° 、 10°
 (2) 80° 、 80° 、 60°
 (3) 90° 、 30° 、 45°
 (4) 90° 、 60° 、 45°

20. 如圖，平行四邊形的面積是多少平方公分？



(單位：公分)

- (1) 22.5 (2) 35 (3) 45 (4) 63

21. 已知 1 立方公尺 = 1000000 立方公分。
 4 立方公尺 3500 立方公分和多少立方公分合起來一樣大？
- (1) 43500
 (2) 403500
 (3) 4003500
 (4) 40003500

22. 將一條長 $\frac{16}{24}$ 公尺的繩子平分成 8 段，每段長多少公尺？
- (1) $\frac{1}{8}$ (2) $\frac{2}{3}$ (3) $\frac{2}{24}$ (4) $\frac{3}{16}$

23. 算算看， $90 - 48 \div 2 \times 3 = ?$
- (1) 7 (2) 18 (3) 63 (4) 82
24. 已知三角形兩邊長分別為 10 公分、4 公分，下列何者可能是此三角形第三邊的長？
- (1) 5 公分 (2) 6 公分 (3) 12 公分 (4) 14 公分

25. 一包米有 3 公斤，奶奶包粽子用掉 $\frac{5}{8}$ 包米，奶奶用掉多少公斤的米？
- (1) $1\frac{7}{8}$ (2) $2\frac{3}{8}$ (3) $3\frac{5}{8}$ (4) $\frac{5}{24}$