

選擇題(共 25 題、一題 4 分)

1. 18 的所有因數：1、2、3、6、9、18。
24 的所有因數：1、2、3、4、6、8、12、24。
下列哪個選項為 18 和 24 的所有公因數？

- ① 1、2、3
② 1、2、3、4
③ 1、2、3、6
④ 1、2、3、4、5、6

2. 請問 $\frac{5}{7}$ 的 $\frac{3}{4}$ 倍是多少？

- ① $\frac{20}{21}$ ② $\frac{9}{10}$
③ $\frac{8}{11}$ ④ $\frac{15}{28}$

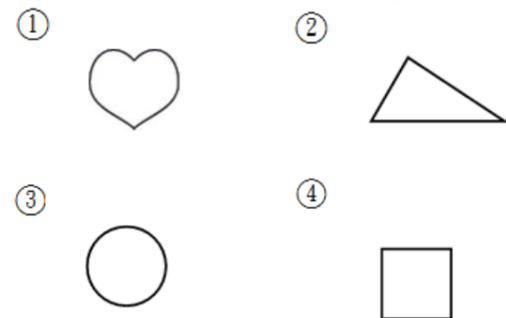
3. 算算看， $529 \times 121 = ?$

- ① 650 ② 6409
③ 64009 ④ 60409

4. 算算看， $120 \div 3 \times 4 - 2 \times 5 = ?$

- ① 0 ② 150
③ 400 ④ 790

5. 下列哪個圖形不是線對稱圖形？



6. 「小美原來有 1450 元，媽媽又給她 350 元，她買了 450 元的鞋子 2 雙，剩下多少元？」下列哪個算式能算出正確答案？

- ① $1450 + 350 + 450 \times 2$
② $1450 + 350 - 450 \times 2$
③ $1450 - 350 - 450 \times 2$
④ $1450 - 350 - 450 - 2$

7. 下列哪個小數和 $\frac{57}{6}$ 一樣大？

- ① 95 ② 9.5
③ 0.95 ④ 0.095

8. 一片 CD 連續播放 3 次共需要 2 小時 30 分鐘，播放 1 次需要多少分鐘？

- ① 10 ② 30
③ 40 ④ 50

9. 一個蛋糕重 1.856 公斤，切下一塊後剩下 0.96 公斤，請問切下的蛋糕重多少公斤？

- ① 2.816 ② 1.76
③ 0.996 ④ 0.896

10. 有甲、乙兩盒餅乾，甲盒餅乾重 $2\frac{1}{3}$ 公斤，乙盒餅乾重 $4\frac{3}{4}$ 公斤，請問兩盒餅乾共重多少公斤？

- ① $6\frac{4}{7}$ ② $7\frac{1}{12}$
③ $7\frac{5}{12}$ ④ $8\frac{3}{12}$

11. 正方體甲的邊長是 6 公分，長方體乙的長是 4 公分、寬是 6 公分、高是 8 公分，甲和乙的體積相差多少立方公分？

- ① 24 ② 192
③ 216 ④ 408

12. 已知 $575 \times 85 = 48875$ ，請問 $5.75 \times 0.85 = ?$

- ① 488.75 ② 48.875
③ 4.8875 ④ 0.48875

13. $2\frac{6}{7}$ 公升果汁全部平分裝成 5 杯，每杯果汁有多少公升？

- ① $\frac{6}{35}$ ② $\frac{2}{5}$
③ $\frac{4}{7}$ ④ $2\frac{6}{35}$

14. 下圖中，甲三角形的三個角和乙三角形的三個角合起來是多少度？



- ① 90 ② 120
③ 180 ④ 360

15. 「小宜用 236 元買了 4 塊草莓蛋糕，135 元買了 3 塊橘子蛋糕，1 塊草莓蛋糕比 1 塊橘子蛋糕貴幾元？」下列哪個算式能算出正確答案？

- ① $236 \div 4 - 135 \div 3$
- ② $236 \times 4 - 135 \times 3$
- ③ $236 \div 4 + 135 \div 3$
- ④ $236 \times 4 + 135 \times 3$

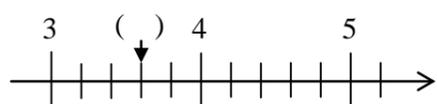
16. 請問 3.025 公噸和多少公斤一樣重？

- ① 30250 ② 3025
- ③ 302.5 ④ 30.25

17. 下列哪個分數和 $\frac{308}{42}$ 一樣大？

- ① $\frac{22}{3}$ ② $\frac{144}{21}$
- ③ $\frac{44}{7}$ ④ $\frac{22}{6}$

18. 下面的數線圖中，() 內應該要填入哪個數？



- ① 3.6 ② 3.3
- ③ 0.6 ④ 0.3

19. 「 $9156 \div 218 = \text{甲} \cdots \text{乙}$ 」，甲是商、乙是餘數，下列敘述何者正確？

- ① 甲 = 41，乙 = 118
- ② 甲 = 42，乙 = 0
- ③ 甲 = 42，乙 = 20
- ④ 甲 = 43，乙 = 102

20. 請問 4.25 公頃和 425 公畝，哪一個面積比較大？

- ① 4.25 公頃 ② 425 公畝
- ③ 一樣大 ④ 無法比較

21. 有一個梯形，上底 5 公分，下底 8 公分，高是 10 公分，請問這個梯形的面積是多少平方公分？

- ① 400 ② 200
- ③ 130 ④ 65

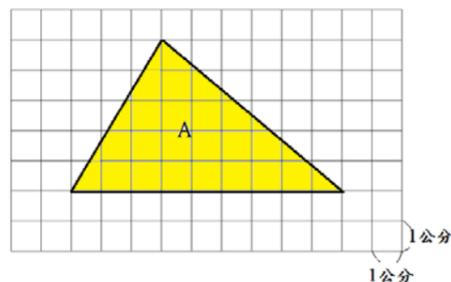
22. 下列哪個算式的答案和「 $292 \times 255 + 708 \times 255$ 」的答案是一樣的？

- ① $(292 + 708) \times 255$
- ② $292 \times 255 + 708$
- ③ $292 \times 255 \times 708$
- ④ $292 + 708 \times 255$

23. 一部影片播放的時間是 2 小時 15 分鐘，電影台在一個月內重覆播放 8 次，影片共播出多少時間？

- ① 17 小時 20 分鐘 ② 18 小時
- ③ 21 小時 ④ 28 小時

24. 下面圖形 A 的面積是多少平方公分？



- ① 90
- ② 54
- ③ 45
- ④ 22.5

25. 如果三角形的兩邊長分別是 3 公尺、6 公尺，下列何者可能是第三邊的長度？

- ① 12 公尺 ② 10 公尺
- ③ 9.5 公尺 ④ 8 公尺