

108 年學力檢測測驗題本

數學五年級

作答注意事項：

各位同學：

你們好。

這是一份數學的試題，總共 25 題。

測驗時間為 40 分鐘。

每一題請選出一個最合適的答案，並用 2B 鉛筆在答案卡畫記，不可超出格線外，如果需要修改答案，請使用橡皮擦擦拭乾淨，再重新畫記。

畫記說明：

當你想選擇的答案為④時，正確畫記為① ② ③ ●

其他事項：

★ 每一題都要回答。

★ 試題如有錯誤，請立即告知老師。

學 校	
班 級	
姓 名	
座 號	

1. 下面直式計算中，被除數的十位數被隱藏了，已經知道計算結果的餘數是 6，請問商是多少？

$$13 \overline{) 26 \blacksquare 1} \quad \begin{matrix} (\\ \end{matrix}$$

- ① 25
 ② 27
 ③ 205
 ④ 207
2. 下面是五位小朋友計算 $9600 \div 4 \div 100 = (\quad)$ 的作法，哪個或那些人做對了？請選出所有做對小朋友的選項。

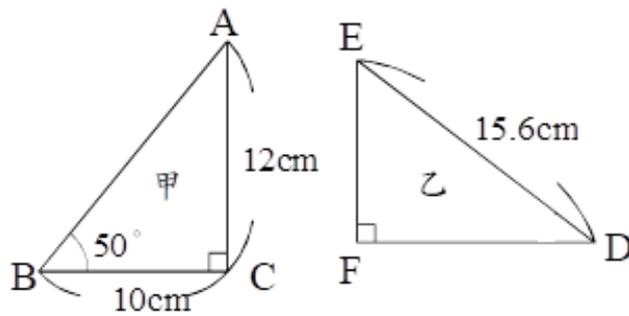
丁丁	玉玉	美美	妮妮	明明
$9600 \div 4 \div 100$ $=2400$ $=2400 \div 100$ $=24$	$9600 \div 4 \div 100$ $=2400 \div 100$ $=24$	$9600 \div 4 \div 100$ $=9600 \div 4 \times 100$ $=9600 \div 400$ $=24$	$9600 \div 4 \div 100$ $=9600 \div (100 \times 4)$ $=9600 \div 400$ $=24$	$9600 \div 4 \div 100$ $=9600 \div 100 \div 4$ $=96 \div 4$ $=24$

- ① 丁丁
 ② 玉玉、美美
 ③ 玉玉、明明
 ④ 玉玉、妮妮、明明
3. 已知 $3.565 \times 12 = 42.78$ ，那麼 3.565×22 所得到的答案會比 42.78 多多少？
- ① 3.565
 ② 35.65
 ③ 42.78
 ④ 78.43

4. 養生食品禮盒特價，媽媽買了 8 盒，拿了一萬元給店員，店員找給她 400 元。
請問每盒養生食品禮盒特價賣多少元？

- ① 1300
- ② 1250
- ③ 1200
- ④ 50

5. 甲和乙兩個三角形是全等三角形，請問下列哪個敘述是錯誤的？



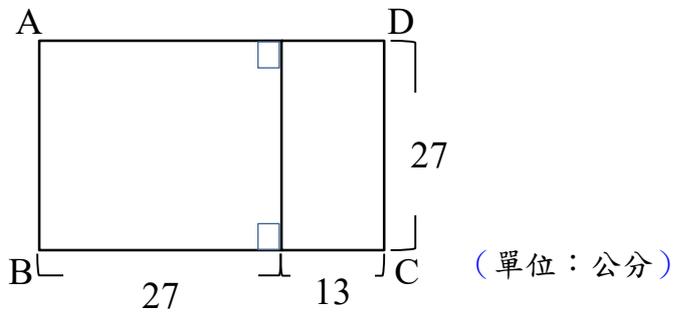
- ① $\overline{AB} = 15.6\text{cm}$
- ② $\overline{EF} = 10\text{cm}$
- ③ $\angle D = 50^\circ$
- ④ $\angle A = 40^\circ$

6. 「到早餐店買早餐，一號餐要 150 元，買 10 份一號餐的錢剛好可以買 20 份二號餐，請問 1 份二號餐賣幾元？」下列哪個算式不能算出正確的答案？
- ① $150 \div 10 \times 20$
 - ② $150 \div 20 \times 10$
 - ③ $150 \times 10 \div 20$
 - ④ $150 \div (20 \div 10)$
7. 哥哥的一步長 60 公分，弟弟的一步長 50 公分，兩人同時同地往反方向走 25 步，會相距多少公分？下列哪一個算式，可以表示兩人相距多少公分？
- ① $60+50-25$
 - ② $60 \times 25 - 50 \times 25$
 - ③ $(60+50) \times 25$
 - ④ $(60-50) \times 25$
8. 老師買了 1 瓶容量 1 公升的果汁，要平分給 8 位學生，每位學生可以分得多少果汁？
- ① 0.125 公升
 - ② 0.8 公升
 - ③ 1.25 毫升
 - ④ 12.5 毫升

9. 小凱要從 2、3、4、5 中選擇三個數字排成三位數，使得這個三位數既是 3 的倍數也是 5 的倍數，他應該選擇哪三個數字？

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

10. 下列哪一個算式無法正確算出長方形 ABCD 的面積？

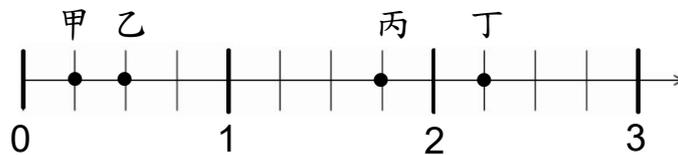


- ① $13 \times (13+27)$
- ② $27 \times (13+27)$
- ③ $27 \times 27 + 13 \times 27$
- ④ $27 \times 13 + 27 \times 27$

11. 老師買了一個圓形披薩，把披薩平分成 10 片，每片都是 $\frac{1}{10}$ 圓的扇形，一片披薩的圓心角是多少度？

- ① 9 度
- ② 10 度
- ③ 18 度
- ④ 36 度

12. 如下圖，數線上有甲、乙、丙、丁四個點，下列哪一個選項是正確的？



- ① 甲 = 0.1
- ② 乙 = $\frac{1}{2}$
- ③ 丙 = $1\frac{4}{5}$
- ④ 丁 = 2.2

13. 陳老師要學生用擴分的方法找出 $4\frac{2}{5}$ 的等值分數，下列哪個選項的計算過程是正確的？

- ① $4\frac{2}{5} = 4\frac{2 \times 2}{5} = 4\frac{4}{5}$
- ② $4\frac{2}{5} = 4\frac{2}{5 \times 2} = 4\frac{2}{10}$
- ③ $4\frac{2}{5} = 4\frac{2 \times 2}{5 \times 2} = 4\frac{4}{10}$
- ④ $4\frac{2}{5} = 4 \times 2 + \frac{2 \times 2}{5 \times 2} = 8\frac{4}{10}$

14. 關於線對稱圖形的性質，下列敘述哪些是正確的？

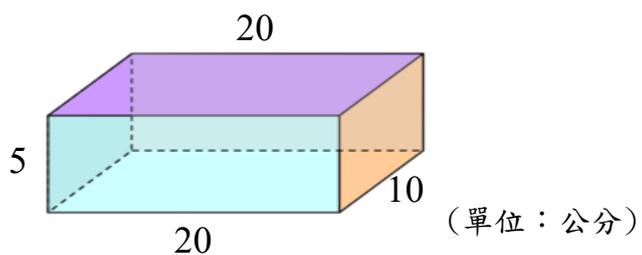
- A. 把線對稱圖形沿著對稱軸對折，對稱軸兩邊的形狀會完全重疊。
- B. 正三角形有 6 條對稱軸。
- C. 平行四邊形是線對稱圖形。
- D. 長方形是線對稱圖形，有 2 條對稱軸。
- E. 圓形是線對稱圖形，有無限多條對稱軸。

- ① ABC
- ② ACE
- ③ ADE
- ④ CDE

15. 蔡老師用 3D 列印機列印一個正方體需要花 30 分鐘，他從早上 10 時 35 分開始列印到下午 2 時 5 分結束，共列印了幾個正方體？

- ① 7 個
- ② 9 個
- ③ 17 個
- ④ 25 個

16. 下圖是一個長方體，它的表面積是多少平方公分？

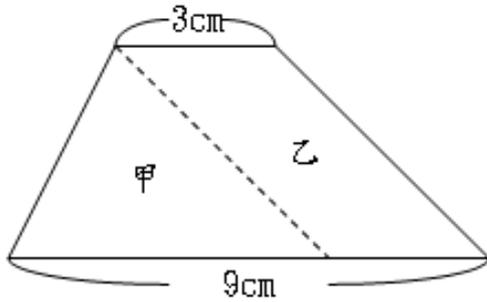


- ① 300
- ② 500
- ③ 700
- ④ 1000

17. 下列哪個算式，算出來的答案最小？

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

18. 有一張梯形色紙（如下圖），把它剪成一個三角形（甲）和一個平行四邊形（乙），甲和乙的面積，哪一個比較大？



- ① 三角形的面積比較大
② 平行四邊形的面積比較大
③ 三角形和平行四邊形的面積一樣大
④ 條件不足，無法判斷大小
19. 甲數=18，乙數=12，下列何者敘述是正確的？

- ① 1、2、3、4、6 是甲、乙兩數的公因數
② 1、2、3、6、9 是甲、乙兩數的公因數
③ 甲、乙兩數的最大的公因數是 3
④ 甲、乙兩數的最小公倍數是 36

20. 有一個等腰三角形，其中有兩條邊分別是 6 公分和 12 公分，第三邊可能是多少公分？

- ① 6
- ② 8
- ③ 10
- ④ 12

21. 一個邊長 2 公尺的正方體，它的體積和多少個 1 立方公分的正方體一樣大？

- ① 200 個
- ② 40000 個
- ③ 6000000 個
- ④ 8000000 個

22. 媽媽到大賣場買了一個 18 吋大披薩，平分 12 等份來宴請客人，然後每 2 等份裝一盤，結果總共吃掉了 5 盤。請問這次總共吃掉多少個披薩？

- ① $18 \div 12 \div 2 \times 5$
- ② $\frac{1}{12} \div 2 \times 5$
- ③ $\frac{1}{12} \times 5$
- ④ $\frac{2}{12} \times 5$

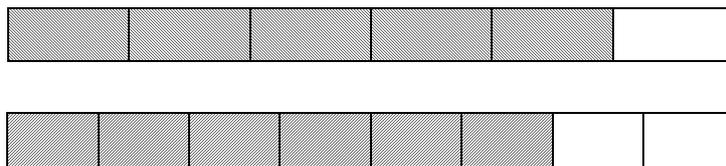
23. 有一個等腰三角形的頂角是 50 度，這個三角形的其中一個底角是幾度？

- ① 40 度
- ② 50 度
- ③ 65 度
- ④ 130 度

24. 邊長為 4 公分的正方體，它的表面積是多少？

- ① 64 平方公分
- ② 64 立方公分
- ③ 96 平方公分
- ④ 96 立方公分

25. 老師將兩條一樣長的紙帶等分後塗上顏色(如下圖)，兩條紙帶塗色部份的長度相差多少條？



- ① $\frac{1}{2}$ 條
- ② $\frac{1}{14}$ 條
- ③ $\frac{3}{14}$ 條
- ④ $\frac{2}{24}$ 條