


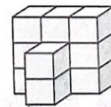
五年 ___ 班 座號：___ 姓名：___ 家長簽名：___ 得分：___

一、選擇題：1 答 2 分，共 22 分

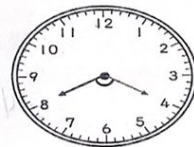
- (1) 1. $\frac{4}{3} \times \frac{7}{5}$ 會比 $\frac{4}{3}$ 大還是小？ ①大
②小 ③一樣大 ④無法比較
- (2) 2. 6 個 $\frac{1}{11}$ 的 4 倍等於多少？
① $\frac{10}{11}$ ② $\frac{24}{11}$ ③ $\frac{25}{11}$ ④ $2\frac{1}{11}$
- (1) 3. 6 個蘋果裝 1 盒， $1\frac{5}{6}$ 盒是幾個蘋果？ ①11 ②15 ③16 ④20 個
- (4) 4. 69×29 是 0.69×29 的幾倍？
①0.1 ②0.01 ③10 ④100
- (4) 5. $0.38 \times \square < 0.38$ ， \square 中可以填入下面哪一個數？ ①1.1 ②1
③10.1 ④0.1
- (2) 6. 小數的乘法，積的位數不夠記小數位數時，要如何處理？ ①在最後面補 0 ②在積的左邊補 0 ③在積的右邊補 0 ④在積的中間補 0
- (1) 7. 弧上的任一點到圓心的長度相同嗎？ ①相同 ②不同
③不一定 ④無法比較
- (2) 8. 將一個圓剪下圓心角 120° 的扇形後，剩下的扇形部分圓心角是幾度？ ① 360° ② 240°
③ 140° ④ 60°
- (2) 9. 大正方體的體積是小正方體體積的 8 倍，大正方體的邊長是小正方體邊長的幾倍？ ①1 倍
②2 倍 ③4 倍 ④8 倍
- (4) 10. 長方體和正方體不相同的地方在於何處？ ①頂點數量 ②邊的數量 ③面的數量 ④邊的長度
- (3) 11. 沿著盒子的邊剪開後，所形成的平面圖形叫作什麼？ ①立體圖 ②透視圖 ③展開圖 ④表面圖

二、填填看：1 答 2 分，共 32 分

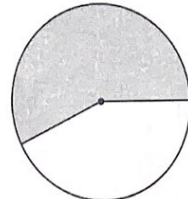
1. 正方體中，有 (6) 個全等的面
2. 0.05×0.09 的積是 (4) 位小數
3. 1 個周角 = (360) 度
4. 1 個平角 = (180) 度
5. $\frac{1}{8}$ 圓的扇形，圓心角是 (45) 度
6. 18 度的扇形是 ($\frac{1}{20}$) 圓。(用分數表示)
7. 5 立方公尺 = (5000000) 立方公分
8. 「 $\frac{9}{6}$ 」用小數記作 (1.5)
9. 20.011 用分數記作 ($20\frac{11}{1000}$)
10. $2\frac{1}{8}$ 是由 (17) 個 $\frac{1}{8}$ 合起來的。
11. $2\frac{3}{6} \times \frac{7}{3} = \frac{(15)}{6} \times \frac{7}{3} = (5\frac{5}{6})$
12. 小駿有一個正方體的魔術方塊，其表面積是 150 平方公分，則這個魔術方塊的邊長是 (5) 公分。
13. 1 個  的體積是 1 立方公分，數數看，下面立體形體的體積是 (11) 立方公分？



14. 鐘面上的分針從 4 走到 8，是旋轉了 (120) 度

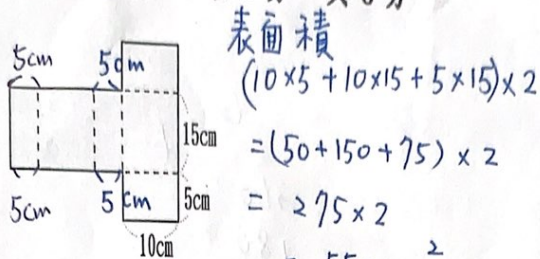


15. 塗色部分的圓心角是 (205) 度



三、看圖做做看：1 答 3 分，共 12 分

1. 將下面展開圖摺成立體後，算出其體積和表面積：1 答 3 分，共 6 分



表面積

$$(10 \times 5 + 10 \times 15 + 5 \times 15) \times 2$$

$$= (50 + 150 + 75) \times 2$$

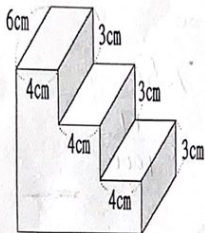
$$= 275 \times 2$$

$$= 550 \text{ cm}^2$$

體積

$$10 \times 5 \times 15 = 750 \text{ cm}^3$$

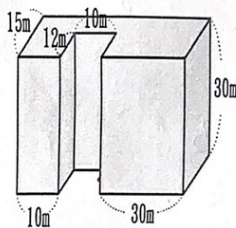
2. 下面形體的體積是多少立方公分？



$$6 \times 4 \times 3 \times 6$$

$$= 432 \text{ cm}^3$$

3. 下面形體的體積是多少立方公尺？



$$10 + 10 + 30 = 50$$

$$50 \times 15 \times 30 = 22500$$

$$10 \times 12 \times 30 = 3600$$

$$22500 - 3600 = 18900 \text{ m}^3$$

四、用直式計算：1 題 3 分，共 18 分

① $11 \times \frac{17}{33}$

$$= \frac{17}{3} = 5 \frac{2}{3}$$

② $6 \frac{3}{8} \div 8$

$$= \frac{51}{8} \times \frac{1}{8} = \frac{51}{64}$$

③ 0.006×30

$$= 0.18$$

④ 6.2×7.09

$$= 43.958$$

⑤ $136 \div 125$

$$= 1.088$$

⑥ $17.2 \div 16$

$$= 1.075$$

五、畫畫看：4 分

畫一個直徑 4 公分的圓，在圓上畫出 $\frac{1}{3}$ 圓的扇形，並塗上顏色。

六、應用題：1 題 3 分，共 12 分

1. 萱萱家養的兔子吃掉 2 公斤的飼料需要 3 小時 15 分鐘，3 小時 15 分鐘用小數表示是幾小時？

$$3.25 \text{ 小時}$$

2. 阿志買了 5 大袋米，每袋重 7.88 公斤，全部平分裝成 10 包，每包米重幾公斤？

$$3.94 \text{ kg}$$

3. 大數是小數的 12 倍，已知大數是 20.64，大、小兩數的差是多少？

$$\begin{array}{r} 20.64 \\ - 1.72 \\ \hline 18.92 \end{array}$$

4. 雷哥每天慢跑 6.82 公里，15 天就可以跑完預定的目標，如果想提早 9 天跑完，每天需跑幾公里？

$$17.05 \text{ km}$$