

五年()班()號 姓名()

一、選擇題：每題 2 分，共 20 分

- (2) 1. 一個冷凍櫃裡有 11 公噸的豬肉，要用一輛小貨車載到市場，小貨車一次只能載 800 公斤，想要全部載完，最少要載幾次？

①13 次 ②14 次
③15 次 ④16 次

- (2) 2. 在一個內部邊長 60 公分的正方體，倒入 86.4 公升的水，水的高度是幾公分？

①240 公分 ②24 公分
③2.4 公分 ④2.45 公分

- (4) 3. $\frac{4}{5}$ 用百分率表示是多少？

①4% ②5%
③45% ④80%

- (4) 4. 一個體積 10 立方公尺的木箱，也可以說這個木箱的體積是多少立方公分？

①1000 立方公分
②10000 立方公分
③100000 立方公分
④10000000 立方公分

- (1) 5. 1.001 用百分率表示是多少？

①100.1% ②10.01%
③1.001% ④0.1001%

- (4) 6. 一塊正方形土地的面積是 4 公畝，周長是多少公尺？

①8 公尺 ②2 公尺 ③20 公尺
④80 公尺

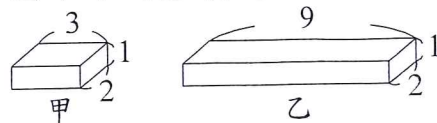
- (2) 7. 下列哪個算式中的 x 所算出的數和其他不同？

① $12+x=24$ ② $x-12=24$
③ $2 \times x=24$ ④ $36 \div x=3$

- (2) 8. 圓柱的展開圖是 2 個圓形和 1 個什麼圖形所組成的？

①三角形 ②長方形 ③梯形
④六邊形

- (1) 9. 圖中甲的體積是乙的幾倍？



(單位：公分)

① $\frac{1}{3}$ 倍 ②3 倍 ③6 倍
④ $\frac{1}{6}$

- (2) 10. 六角錐有幾個面？

①1 個 ②7 個 ③6 個 ④4 個

二、填填看：每個答案 2 分，共 40 分

1. 3 公秉 = (3) 立方公尺

2. 3240 立方公分 = (3240) c.c

3. $\frac{2}{5}$ 公噸 = (400) 公斤

4. $\frac{77}{125} = (61.6)\%$

5. 將百分率換算成小數：
 $70\% = (0.7)$

6. 填入適當的單位：

郵局包裹的重量上限是 20(kg)。

7. 下面是農產運銷公司某天的蔬菜交易量，看表回答問題。

種類	小白菜	A 菜	空心菜	青江菜	蔥
交易量	5 公噸 90 公斤	8.78 公噸	6105 公斤	3 公噸 540 公斤	10.198 公噸

將這 5 種蔬菜的交易量，由輕到重按順序排列，用種類名稱填下來：

(青江) < (小白) < (空心) < (A) < (蔥)

8. 五年 8 班全班有 30 人，其中有 40% 的人戴眼鏡，60% 的人沒戴眼鏡，有戴眼鏡和沒戴眼鏡的相差(6)人

9. 想想看，我們班數學考試的成績，及格和不及格的比率，兩者的和一定會是 1 嗎？(是)

10. 媽媽花 350 元，買了 x 個相同的筆袋，每個筆袋要元？請用未知數列式
($350 \div x$) 元

11. 下面有關圓柱和角柱，對的畫○，錯的打×：

(~~×~~) (1) 圓柱的底面形狀是多邊形，角柱的底面形狀是圓形。

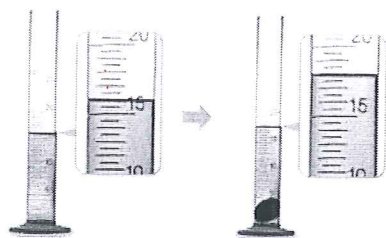
(~~×~~) (2) 圓柱和角柱都只有 1 個底面。

(○) (3) 角柱的頂點個數是 1 個底面邊數的 2 倍。

(○) (4) 角柱和圓柱一樣，都是柱體。

12. 圓柱有(○)個頂點。

13. 石頭的體積是(2)立方公分量筒單位：毫升



三、計算題：(每題 4 分，共 16 分)

1. $116 - y = 28$, $y = ?$

$$y = 116 - 28 = 88$$

2. $625 \div x = 25$, $x = ?$

$$x = 625 \div 25 = 25$$

3. $x + 4 = 13$, $x = ?$

$$x = 13 - 4 = 9$$

4. $129 \times y = 8127$, $y = ?$

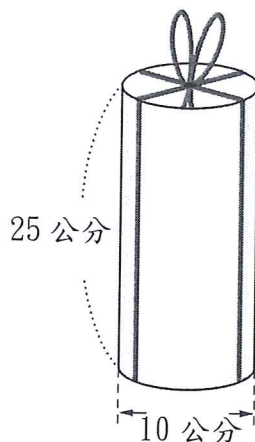
$$y = 8127 \div 129 = 63$$

四、應用題：共 24 分)

1. 每人每天大約用掉 0.2 公秉的水，若 1 個月以 30 天計算，每人 1 個月大約用掉幾立方公尺的水？(5 分)

$$0.2 \times 30 = 6 \text{ kL} = 6 \text{ m}^3 \quad A = 6 \text{ m}^3$$

2. 小華把禮物用繩子綁成如下圖所示，打結處用掉 35 公分。禮物用掉幾公分的繩子？(5 分)



$$10 \times 4 + 25 \times 4 + 35 = 40 + 100 + 35 = 175$$

$$A = 175 \text{ cm}$$

3. 桌上共有 46 顆糖果，其中巧克力有若干顆，軟糖有 25 顆，巧克力有多少顆？依照題意列出等式，再算算看。(4 分)

設巧克力有 x 顆

$$25 + x = 46$$

$$x = 46 - 25 = 21$$

$$A = 21 \text{ 顆}$$

4. 用裡面每邊長 54 公分的正方體紙盒，裝每邊長 5 公分的正方體，最多能裝入幾個？(5 分)

$$54 \div 5 = 10 \dots 4$$

$$10 \times 10 \times 10 = 1000$$

$$A = 1000 \text{ 個}$$

5. 把一臺成本 16000 元的冰箱加三成作為定價，按定價打 85 折出售，售出的價錢跟成本相差多少？(5 分)

$$16000 \times 1.3 \times 0.85 - 16000 = 16000 \times 0.105$$

$$= 1680$$

$$A = 1680 \text{ 元}$$