

一、選擇題（每題 2 分，共 14 分）

- ( ) 哥哥用紅茶和牛奶調配鮮奶茶，把  $\frac{4}{5}$  公升的牛奶倒進  $\frac{3}{5}$  公升的紅茶，可調配成幾公升的鮮奶茶？①  $\frac{2}{5}$  公升 ②  $\frac{1}{5}$  公升 ③  $1\frac{2}{5}$  公升 ④  $1\frac{4}{5}$  公升。
- ( ) 老闆將一件 2685 元的衣服用無條件捨去法取到百位數賣給客人，衣服便宜多少錢？① 15 元 ② 685 元 ③ 500 元 ④ 85 元。
- ( )  $(54-12) \div 6$  這個式子在計算時要先算哪部分？  
①  $154-6$  ②  $54 \div 6$  ③  $54-12$  ④  $12 \div 6$ 。
- ( ) 下列哪一個數用四捨五入法取概數到千位，得到的結果是 248000？  
① 237952 ② 238461 ③ 247623 ④ 249126。
- ( ) 長方形周長怎麼算？① 邊長 $\times$ 邊長 ② 邊長 $\times 4$  ③ 長 $\times$ 寬 ④ (長+寬) $\times 2$ 。
- ( ) 下列哪個算式的答案跟其他三個不同？①  $432+110-44$  ②  $432-44+110$  ③  $432+(110-44)$  ④  $432-(110+44)$ 。
- ( ) 臺北大巨蛋在 2024 年 3 月 20 日的進場人數是 25886 人，用「無條件進入法」取概數到千位，大約是多少人？  
① 30000 ② 26500 ③ 25000 ④ 26000。

二、填充題（每格 2 分，共 22 分）

- 阿月寫數學作業，取完概數後記錄如下。想一想，分別是用四捨五入法取概數到哪一個指定位數？  
(1)  $3923 \approx 3900 \rightarrow$  取到 ( ) 位。  
(2)  $42260 \approx 42000 \rightarrow$  取到 ( ) 位。  
(3)  $79437 \approx 80000 \rightarrow$  取到 ( ) 位。
- 一臺洗衣機賣 35088 元，最少需要付( ) 幾張千元鈔票才夠。
- 一組沙發賣 26050 元，最少需要付( ) 幾張百元鈔票才夠。
- (1) 45 平方公尺 = ( ) 平方公分  
(2) 300000 平方公分 = ( ) 平方公尺

5. 兩個算式答案一樣的畫○，不一樣的打×

- |         |                          |                          |
|---------|--------------------------|--------------------------|
| (1) ( ) | $75+30-15$               | $75+(30-15)$             |
| (2) ( ) | $60 \div (4+8)$          | $(60 \div 4)+8$          |
| (3) ( ) | $(18 \times 7)+9$        | $18 \times (7+9)$        |
| (4) ( ) | $55 \times (48 \div 16)$ | $(55 \times 48) \div 16$ |

三、填入 <、= 或 >（每格 2 分，共 10 分）

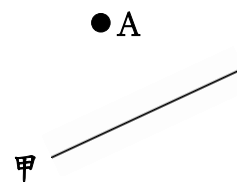
- 5 平方公尺  $\square$  5000 平方公分
- 205 平方公尺  $\square$  2050000 平方公分
- 100000 平方公分  $\square$  100 平方公尺
- $10 \times (13+37) \square 900 \div (58 \div 29)$
- $580 - (320+35) \square 6 \times 65 \div 2$

四、計算題：算算看（每題 3 分，共 12 分）

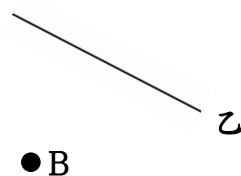
- |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| (1) $78+31 \times 2$            | (2) $198-98 \div 2$             |
| (3) $5\frac{6}{7}+2\frac{5}{7}$ | (4) $6\frac{7}{9}-5\frac{2}{9}$ |

五、利用三角板和直尺畫出一條指定的直線（每題 3 分，共 6 分）

1. 通過 A 點，和直線甲垂直的直線。

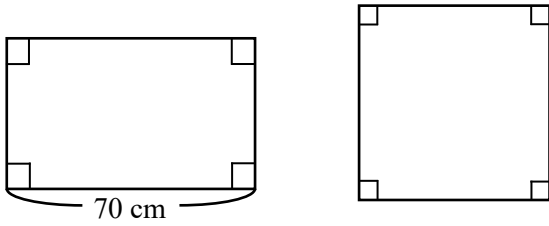


2. 通過 B 點，和直線乙平行的直線，並標上丙。



六、看圖填填看（每格 2 分，共 8 分）

1. 下圖有一個長方形和正方形，它們的周長都是 240 公分。



- (1) 已知長方形的長為 70 公分，寬是( ) 公分，面積是( )平方公分。  
 (2) 正方形的邊長是( )公分，面積是( )平方公分。

七、應用題：（每題 4 分，總共 20 分）  
 （先用算式記下來，再用直式算算看）

1. 正方形甲和長方形乙的面積一樣大，甲的邊長是 28 公分，乙的寬是 16 公分，乙的長是幾公分？

2. 啵啵想買一臺 18000 元的平板電腦，每天存 50 元，已經存了 190 天，請問他還差多少元？  
 （用一個算式記錄問題，再逐步求出答案）

3 姐姐每個月的零用錢是 650 元，存了半後，剛好可以買得起三件同樣價格的外套。請問一件外套是多少錢？  
 （用一個算式記錄問題，再逐步求出答案）

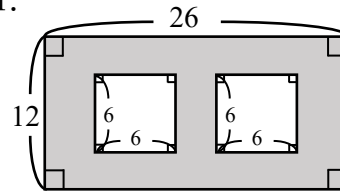
4. 丹丹半小時可以走  $1\frac{7}{10}$  公里，同樣的時間

多多可以走  $\frac{9}{10}$  公里，兩人同時同地往反方向走一小時之後，相距幾公里？  
 （用一個算式記錄問題，再逐步求出答案）

5. 阿凱用一條長  $\frac{5}{8}$  公尺的繩索測量距離，結果客廳電視到浴室的距離等於 6 條繩索的長，請問電視和浴室的距離為幾公尺？

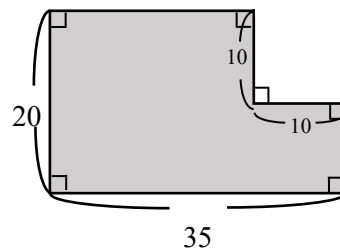
八、算出塗色部分的面積：（每題 4 分，共 8 分）

1.



單位：公分

2.



單位：公分

\*恭喜你完成試題，再檢查一次吧!!\*