

一、選擇題（每題 2 分，共 14 分）

- (③) 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。
- (④) 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？①15 元 ②685 元 ③500 元 ④85 元。
- (③) $(54-12) \div 6$ 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 $12 \div 6$ 。
- (③) 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。
- (④) 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) $\times 2$ 。
- (④) 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 $432-(110+44)$ 。
- (④) 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 (百) 位。
(2) $42260 \approx 42000 \rightarrow$ 取到 (千) 位。
(3) $79437 \approx 80000 \rightarrow$ 取到 (萬) 位。
- 一臺洗衣機賣 35088 元，最少需要付 (36) 幾張千元鈔票才夠。
- 一組沙發賣 26050 元，最少需要付 (261) 幾張百元鈔票才夠。

- (1) 45 平方公尺 = (450000) 平方公分
(2) 300000 平方公分 = (50) 平方公尺
- 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）

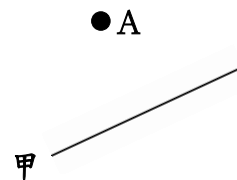
- 5 平方公尺 > 5000 平方公分
- 205 平方公尺 20 = 50000 平方公分
- 100000 平方公分 < 100 平方公尺
- $10 \times (13+37) > 900 \div (58 \div 29)$
- $580 - (320+35) > 6 \times 65 \div 2$

四、計算題：算算看（每題 3 分，共 12 分）

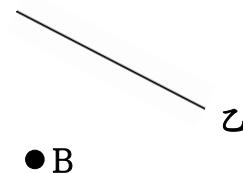
(1) $78 + 31 \times 2$ 140	(2) $198 - 98 \div 2$ 149
(3) $5\frac{6}{7} + 2\frac{5}{7}$ $8\frac{4}{7}$	(4) $6\frac{7}{9} - 5\frac{2}{9}$ $1\frac{5}{9}$

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）

- 通過 A 點，和直線甲垂直的直線。

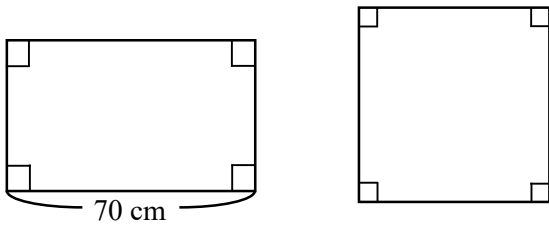


- 通過 B 點，和直線乙平行的直線，並標上丙。



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(50) 公分，面積是(3500)平方公分。
 (2) 正方形的邊長是(60)公分，面積是 (3600)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？

49cm

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

8500 元

3. 姐姐每個月的零用錢是 650 元，存半年後，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）

1300 元

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）

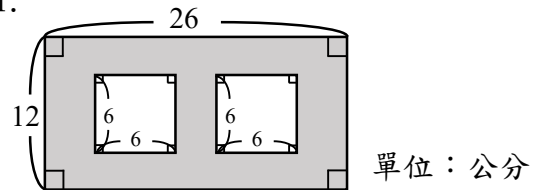
$5\frac{2}{10}$ 公里

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？

$3\frac{6}{8}$ 公尺

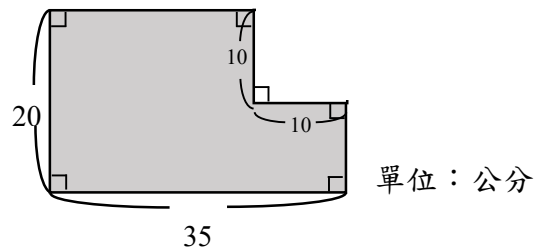
八、算出塗色部分的面積：（每題 4 分，共 8 分）

1.



240 平方公分

2.



600 平方公分

恭喜你完成試題，再檢查一次吧!!