

階段評估 (一)

(包含課本 5 上 A 的學習內容)

姓名：_____

班別：_____ ()

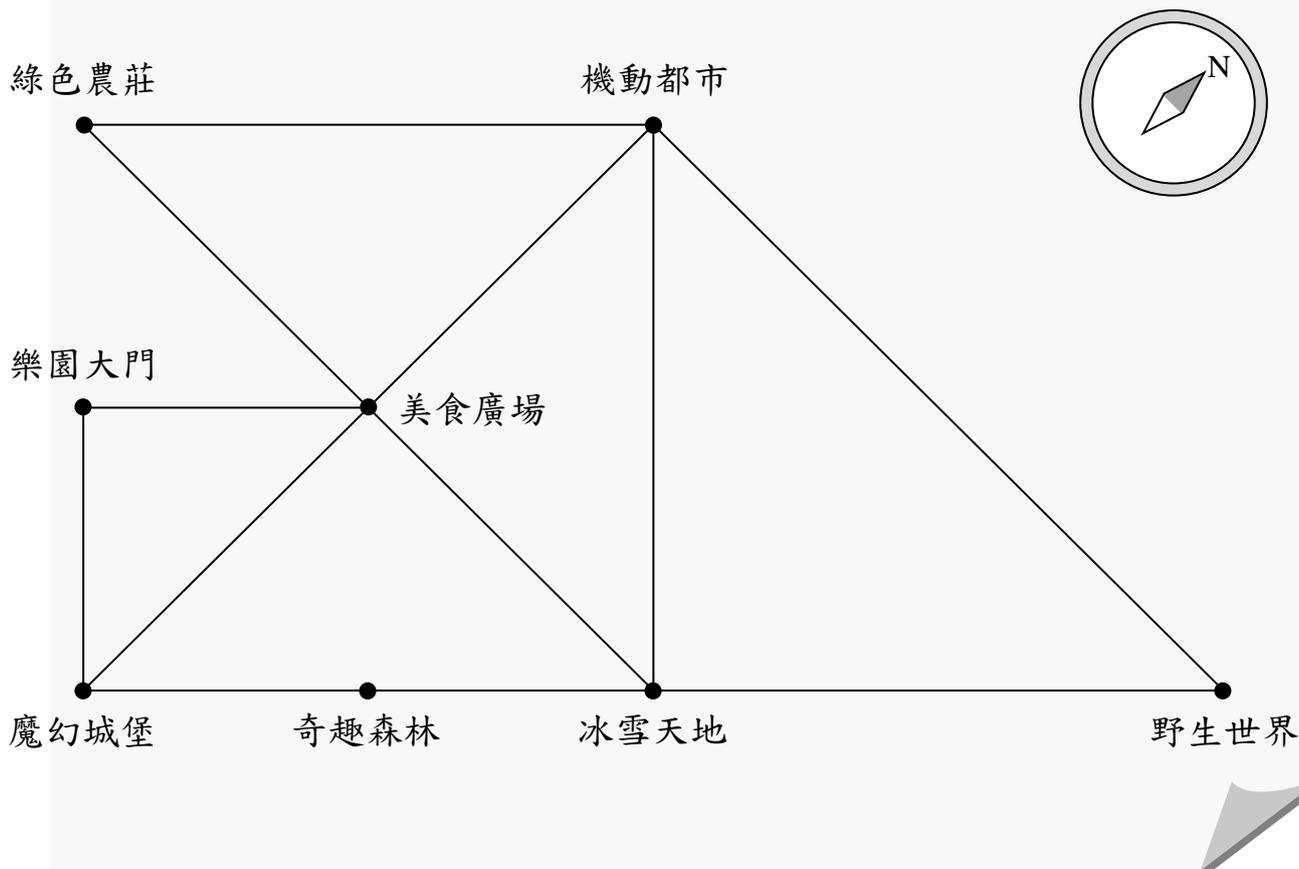
日期：_____

成績：_____ / 32

建議時間：30 分鐘

①

主題樂園地圖



- (a) 「美食廣場」在「機動都市」的 南 方。 (1 分)
- (b) 「奇趣森林」在「冰雪天地」和「野生世界」的西南方。 (1 分)
全對才給分
- (c) 「魔幻城堡」在「樂園大門」的 東南 方，
同時在「野生世界」的 西南 方。全對才給分 (1 分)
- (d) 美芝剛從「樂園大門」進入樂園前往「綠色農莊」，她先向 東北 方走，
經過「美食廣場」後，轉向 西 方便可到達「綠色農莊」。 (1 分)
全對才給分

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{3} + \frac{2}{7} = \boxed{\frac{20}{21}} \quad (1 \text{ 分})$$

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{1}{4} - \frac{7}{8} = \boxed{\frac{3}{8}} \quad (1 \text{ 分})$$

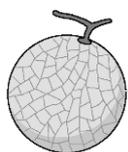
$$\textcircled{4} \quad 10 - 2\frac{3}{5} - 4\frac{1}{2} = \boxed{2\frac{9}{10}} \quad (1 \text{ 分})$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{13}{15} + 8\frac{5}{6} + 3\frac{7}{10} = \boxed{13\frac{2}{5}} \quad (1 \text{ 分})$$

$$\textcircled{6} \quad 9\frac{5}{9} - 5\frac{1}{6} + 1\frac{2}{3} = \boxed{6\frac{1}{18}} \quad (1 \text{ 分})$$

$$\textcircled{7} \quad 6\frac{7}{12} + (24\frac{1}{2} - 15\frac{7}{8}) = \boxed{15\frac{5}{24}} \quad (1 \text{ 分})$$

⑧



重 $2\frac{1}{2}$ 公斤



重 $5\frac{1}{5}$ 公斤

媽媽買了上圖中的哈密瓜和西瓜，它們的重量相差多少公斤？（列式計算）（3 分）

它們的重量相差：

$$\begin{aligned} & 5\frac{1}{5} - 2\frac{1}{2} \\ &= 5\frac{2}{10} - 2\frac{5}{10} \\ &= 4\frac{12}{10} - 2\frac{5}{10} \\ &= 2\frac{7}{10} \text{ (公斤)} \end{aligned}$$

或

$$\begin{aligned} & 5\frac{1}{5} - 2\frac{1}{2} \\ &= 5\frac{2}{10} - 2\frac{5}{10} \\ &= 4\frac{12}{10} - 2\frac{5}{10} \\ &= 2\frac{7}{10} \end{aligned}$$

它們的重量相差 $2\frac{7}{10}$ 公斤。

⑨ 文軒做語文功課用了 $\frac{5}{12}$ 小時，做數學功課比做語文功課多用了 $\frac{1}{3}$ 小時。文軒做這兩份功課共用了幾小時？（列式計算）（3 分）

文軒做這兩份功課共用了共用了：

$$\begin{aligned} & \frac{5}{12} + \frac{1}{3} + \frac{5}{12} \\ &= \frac{5}{12} + \frac{4}{12} + \frac{5}{12} \\ &= \frac{14}{12} \\ &= 1\frac{2}{12} \\ &= 1\frac{1}{6} \text{ (小時)} \end{aligned}$$

或

$$\begin{aligned} & \frac{5}{12} + \frac{1}{3} + \frac{5}{12} \\ &= \frac{5}{12} + \frac{4}{12} + \frac{5}{12} \\ &= \frac{14}{12} \\ &= 1\frac{2}{12} \\ &= 1\frac{1}{6} \end{aligned}$$

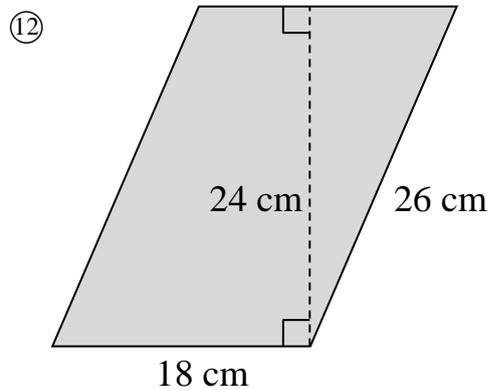
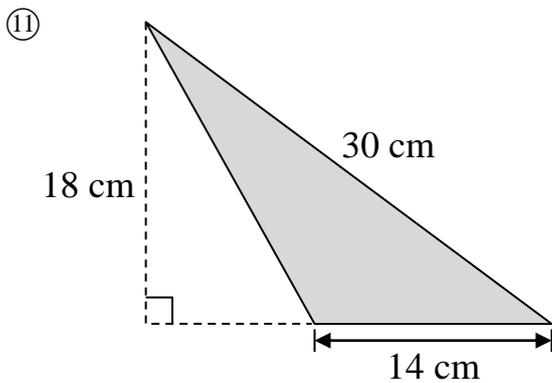
文軒做這兩份功課共用了共用了 $1\frac{1}{6}$ 小時。

或其他合理算法

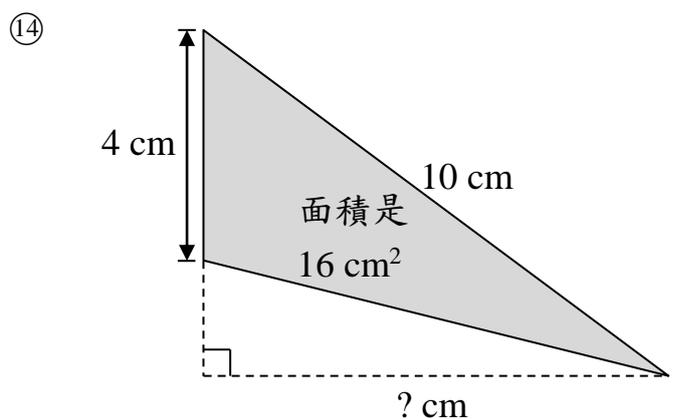
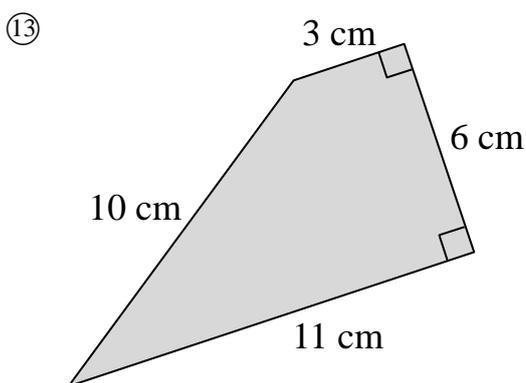
- ⑩ 每包果汁糖售 $15\frac{4}{5}$ 元，每盒曲奇餅售 $40\frac{3}{10}$ 元，每包牛奶糖售 $12\frac{1}{2}$ 元。買曲奇餅一盒比買果汁糖和牛奶糖各一包，貴多少元？（列式計算）（3 分）

貴：	或	$40\frac{3}{10} - (15\frac{4}{5} + 12\frac{1}{2})$
$40\frac{3}{10} - (15\frac{4}{5} + 12\frac{1}{2})$		$= 40\frac{3}{10} - (15\frac{8}{10} + 12\frac{5}{10})$
$= 40\frac{3}{10} - (15\frac{8}{10} + 12\frac{5}{10})$		$= 40\frac{3}{10} - 27\frac{13}{10}$
$= 40\frac{3}{10} - 27\frac{13}{10}$		$= 40\frac{3}{10} - 28\frac{3}{10}$
$= 40\frac{3}{10} - 28\frac{3}{10}$		$= 12$
$= 12$ (元)		貴 12 元。

或其他合理算法



三角形的面積是 126 cm^2 。(1 分) 平行四邊形的面積是 432 cm^2 。(1 分)



梯形的面積是 42 cm^2 。(1 分) 三角形的底是 4 cm，
高是 8 cm。(1 分)

- ⑮ 一面三角形錦旗的底是 30 厘米，高比底長 12 厘米。這面錦旗的面積是多少平方厘米？（列式計算） (3 分)

這面錦旗的面積是：

$$\frac{30 \times (30 + 12)}{2}$$

$$= \frac{30 \times 42}{2}$$

$$= \frac{1260}{2}$$

$$= 630 \text{ (平方厘米)}$$

或

$$\frac{30 \times (30 + 12)}{2}$$

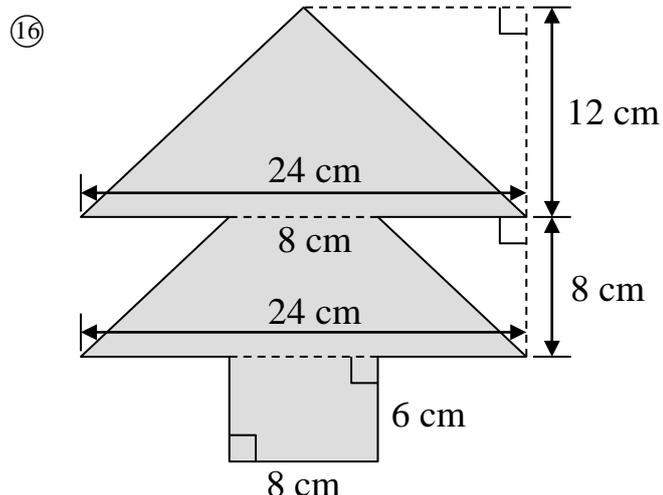
$$= \frac{30 \times 42}{2}$$

$$= \frac{1260}{2}$$

$$= 630 \text{ (平方厘米)}$$

這面錦旗的面積是 630 平方厘米。

或其他合理算法



- 求左面多邊形的面積。（列式計算） (3 分)

多邊形的面積是：

$$\frac{24 \times 12}{2} + \frac{(8 + 24) \times 8}{2} + 8 \times 6$$

$$= 144 + 128 + 48$$

$$= 320 \text{ (cm}^2\text{)}$$

或

$$\frac{24 \times 12}{2} + \frac{(8 + 24) \times 8}{2} + 8 \times 6$$

$$= 144 + 128 + 48$$

$$= 320 \text{ (cm}^2\text{)}$$

多邊形的面積是 320 cm²。

或其他合理算法

- ⑰ 右面是一個花園的平面圖，求花園的面積。（列式計算） (3 分)

花園的面積是：

$$\frac{(10 + 5 + 8) \times (5 + 5)}{2} - \frac{(5 + 7) \times 5}{2}$$

$$= \frac{23 \times 10}{2} - \frac{12 \times 5}{2}$$

$$= 115 - 30$$

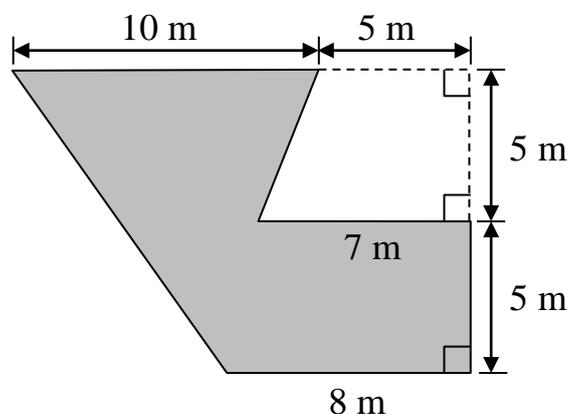
$$= 85 \text{ (m}^2\text{)}$$

或

$$\frac{(10 + 5 + 8) \times (5 + 5)}{2} - \frac{(5 + 7) \times 5}{2}$$

$$= \frac{23 \times 10}{2} - \frac{12 \times 5}{2}$$

$$= 115 - 30$$

$$= 85$$


花園的面積是 85 m²。

或其他合理算法

— 全卷完 —