

5 上 階段評估 (二)

(包含 5 上 A 單元 3 至 4 的學習內容)

建議時間：30 分鐘

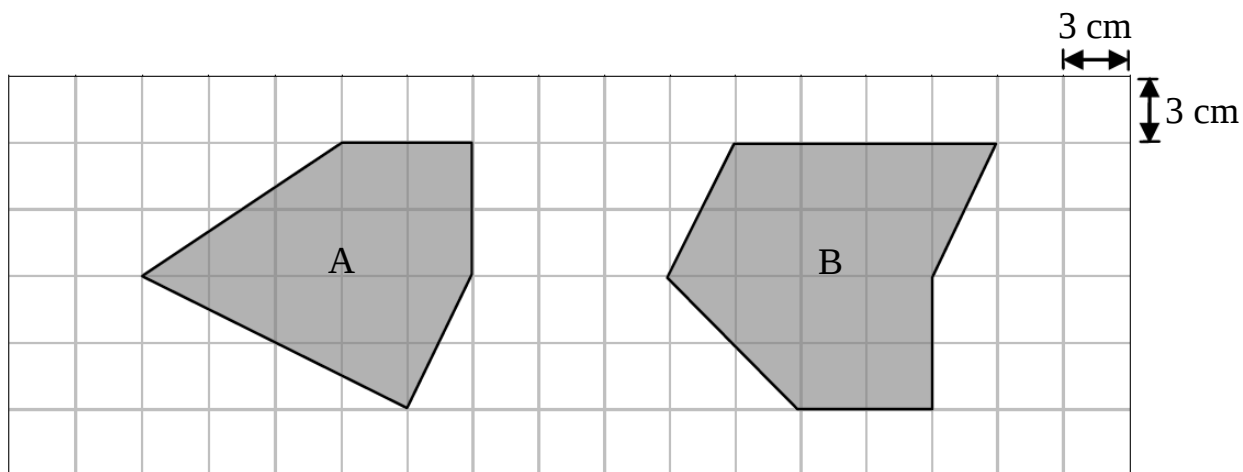
姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

成績：_____/ 34

①

(a) 圖形 A 的面積是多少 cm^2 ?

(1 分)

答案： 108 cm^2 (b) 圖形 B 的面積比圖形 A 的 * 大 / 小 18 cm^2 。

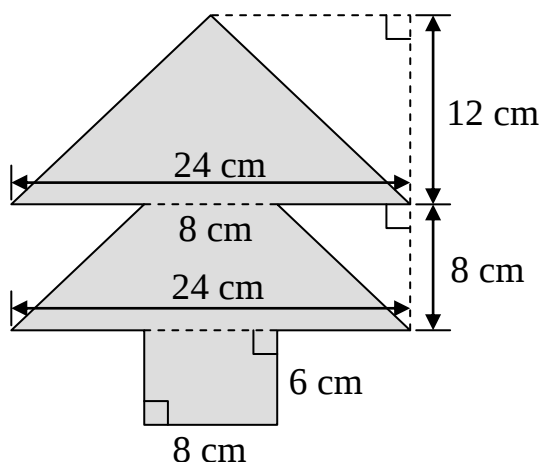
(1 分)

(* 圈出答案)

全對才給分

② 求左面多邊形的面積。(列式計算)

(3 分)



$$24 \times 12 \div 2 + (8 + 24) \times 8 \div 2 + 8 \times 6$$

$$= 144 + 128 + 48$$

$$= 320$$

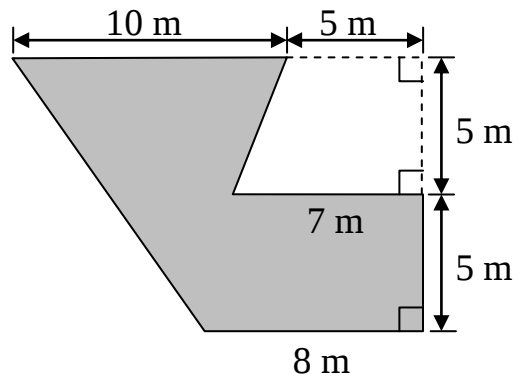
多邊形的面積是 320 cm^2 。

或其他合理算法

- ③ 右面是一個花園的平面圖，求花園的面積。(列式計算)

(3 分)

$$\begin{aligned} & (10 + 5 + 8) \times (5 + 5) \div 2 - (5 + 7) \times 5 \div 2 \\ &= 115 - 30 \\ &= 85 \\ & \text{花園的面積是 } 85 \text{ m}^2。 \\ & \text{或其他合理算法} \end{aligned}$$



- ④ 在下面的空格內填上「>」、「<」或「=」。

(a) $3\frac{4}{7}$ $5\frac{9}{11}$ (1 分) (b) $2\frac{3}{8}$ $2\frac{2}{5}$ (1 分) (c) $3\frac{1}{2}$ $\frac{21}{6}$ (1 分)

- ⑤ 把 $\frac{13}{4}$ 、 $\frac{17}{5}$ 和 3 由小至大排列出來。

(1 分)

答案：，， 全對才給分
(最小) (最大)

- ⑥ 有三包相同重量的果仁，子健吃了一包果仁的 $\frac{1}{4}$ ，家欣吃了一包果仁的 $\frac{3}{10}$ ，偉文吃了一包果仁的 $\frac{4}{15}$ 。誰吃得最多果仁及誰吃得最少？ (1 分)

答案：家欣 吃得最多，而 子健 吃得最少。 全對才給分

⑦ $\frac{2}{3} + \frac{2}{7} =$ (1 分) ⑧ $1\frac{1}{4} - \frac{7}{8} =$ (1 分)

⑨ $10 - 2\frac{3}{5} - 4\frac{1}{2} =$ (1 分) ⑩ $\frac{11}{12} + 8\frac{5}{6} + 3\frac{7}{10} =$ (1 分)

⑪ $9\frac{5}{9} - 5\frac{1}{6} + 1\frac{2}{3} =$ (1 分) ⑫ $6\frac{7}{12} + (21\frac{1}{2} - 15\frac{7}{8}) =$ (1 分)

⑬ 餐廳用去 $8\frac{3}{8}$ L 花生油後，餘下 $19\frac{1}{4}$ L。餐廳原有花生油 L。 (1 分)

$$8\frac{3}{8} + 19\frac{1}{4}$$

- ⑭ 媽媽買了 $2\frac{1}{2}$ kg 果汁糖和 $1\frac{2}{5}$ kg 朱古力。果汁糖比朱古力多 $\boxed{1\frac{1}{10}}$ kg。 (1 分)

$$2\frac{1}{2} - 1\frac{2}{5}$$

- ⑮ 紅色絲帶長 $2\frac{2}{5}$ m，與紫色絲帶的長度相差 $1\frac{3}{4}$ m。紫色絲帶最短是多少？

答案： $\boxed{\frac{13}{20}}$ m $2\frac{2}{5} - 1\frac{3}{4}$ (1 分)

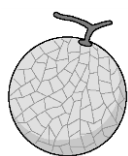
- ⑯ 國章有 126 張手工紙，其中 $\frac{2}{7}$ 是紅色的， $\frac{4}{9}$ 是黃色的，其餘是藍色的。

(a) * 紅色 / 黃色 的手工紙較多。 (* 圈出答案) (1 分)

(b) 國章有的藍色手工紙佔全部的幾分之幾？ (1 分)

答案： $\boxed{\frac{17}{63}}$ $1 - \frac{2}{7} - \frac{4}{9}$

⑰



蜜瓜

重 $2\frac{1}{2}$ 公斤



西瓜

重 $5\frac{1}{5}$ 公斤

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

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

它們的重量相差 $2\frac{7}{10}$ 公斤。

- ⑱ 爸爸星期一睡了 $7\frac{1}{3}$ 小時，星期二比星期一少睡 $\frac{2}{5}$ 小時，星期三比星期二多睡 $1\frac{1}{12}$ 小時。爸爸在星期三睡了多少小時？ (1 分)

答案： $\boxed{8\frac{1}{60}}$ 小時 $7\frac{1}{3} - \frac{2}{5} + 1\frac{1}{12}$

- ⑱ 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）

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

文軒做這兩份功課共用了 $1\frac{1}{6}$ 小時。

或其他合理算法

- ⑳ 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，要多付多少元？（列式計算）（3 分）

$$\begin{aligned}& 40\frac{3}{10} - (15\frac{4}{5} + 12\frac{1}{2}) \\&= 40\frac{3}{10} - (15\frac{8}{10} + 12\frac{5}{10}) \\&= 40\frac{3}{10} - 27\frac{13}{10} \\&= 40\frac{3}{10} - 28\frac{3}{10} \\&= 12\end{aligned}$$

要多付 12 元。

或其他合理算法

— 全卷完 —

19TEST510.2T
19TEST510.2S