

5 上 階段評估 (一)

(包含 5 上 A 單元 1 至 2 的學習內容)

建議時間：30 分鐘

姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

成績：_____/24

① 在 706 850 041 中，

(a) 「6」在 百萬 位，表示 6 000 000。

(1 分)

(b) 這個數讀作 七億零六百八十五萬零四十一。

全對才給分
(1 分)

② 依規律填一填。

9 732 500，9 733 500，9 734 500，9 735 500，9 736 500

(1 分)

全對才給分

③ 把 5 713 941、57 168 931 和 5 719 871 由大至小排列出來。

(1 分)

答案：57 168 931，5 719 871，5 713 941 全對才給分
(最大) (最小)

④ 利用四捨五入法，寫出以下各數的近似值。

實際數目	取至萬位	取至百萬位	取至千萬位
(a) 81 476 105	<u>81 480 000</u>	<u>81 000 000</u>	<u>80 000 000</u>
(b) 617 054 189	<u>617 050 000</u>	<u>617 000 000</u>	<u>620 000 000</u>

(1 分)

(1 分)
全對才給分

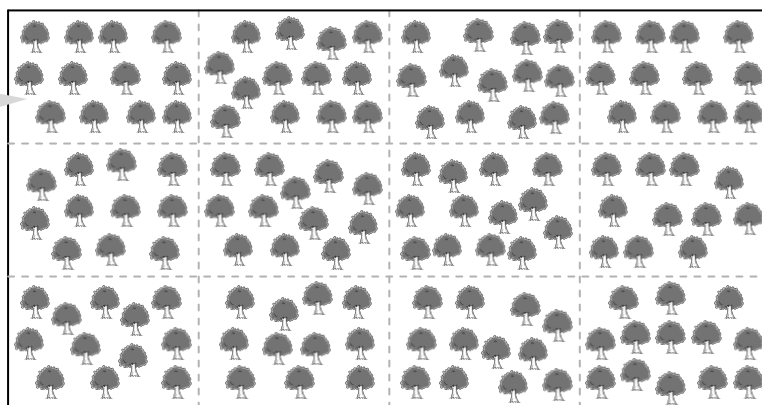
⑤ 右圖是一個農莊。

左上的一個區域有
12 棵蘋果樹。

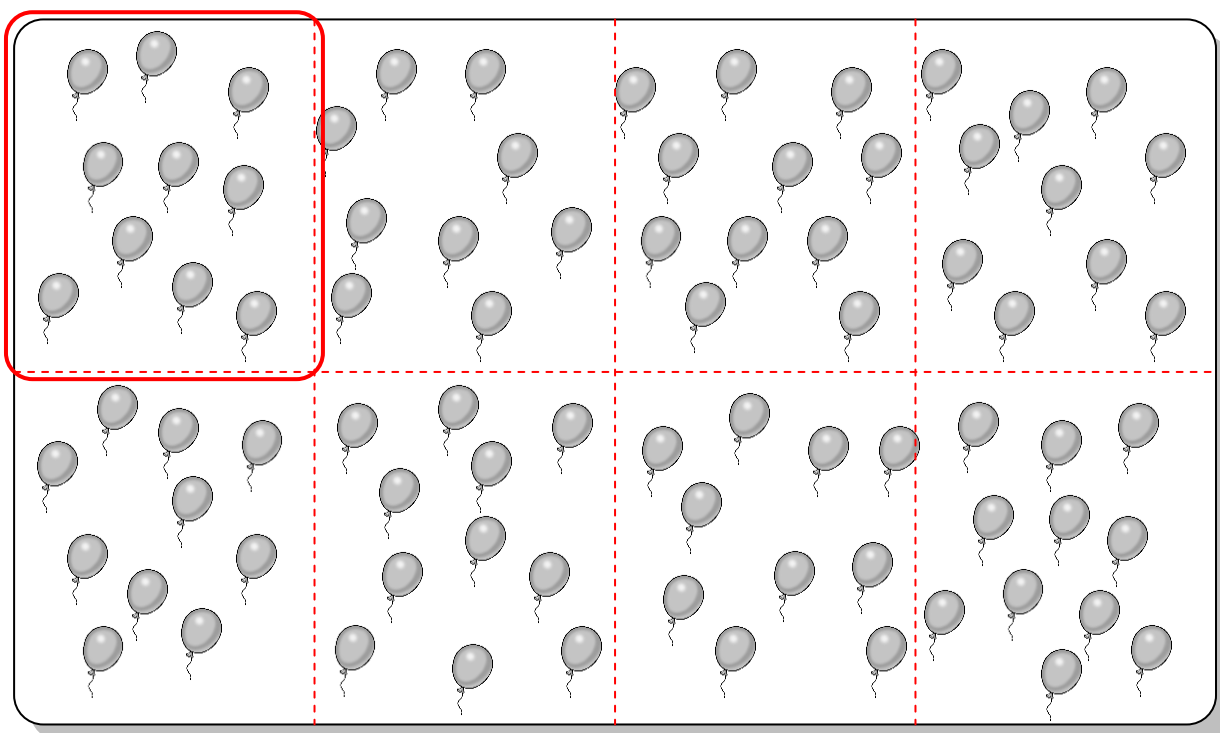
所以，整個農莊約有

蘋果樹 144 棵。
 12×12

(1 分)
全對才給分



- ⑥ 估計下圖中氣球的數量。



〔註：以下答案是根據左上的一份作答。〕

實際數量：82 個

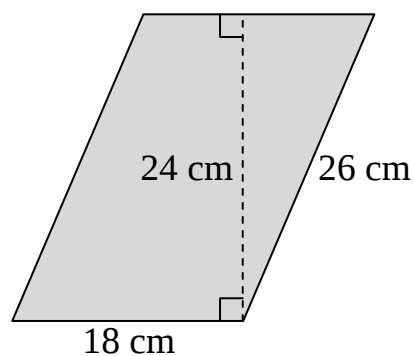
把上圖等分成 8 份 (用虛線畫出來)，

圈出選作估算的一份，這一份有 10 個氣球，

所以，上圖約共有氣球 80 個。
 10×8

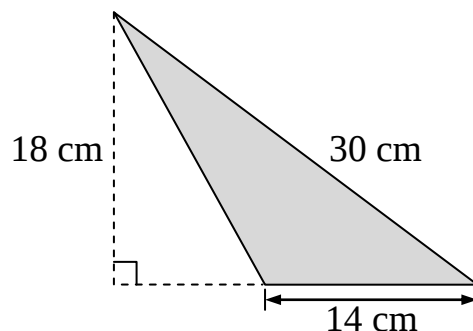
或任何合理答案，全對才給分 (1 分)

- ⑦ 平行四邊形的面積是 $\frac{432}{18 \times 24} \text{ cm}^2$ 。



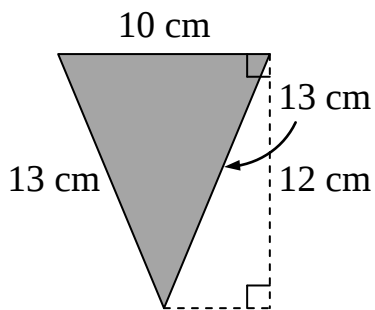
(1 分)

- ⑧ 三角形的面積是 $\frac{14 \times 18 \div 2}{126 \text{ cm}^2}$ 。
(答案須寫上單位)



(1 分)

⑨



左圖是一個 * 直角 / 等腰 / 等邊 三角形。

(* 圈出答案)

它的面積是 60 cm^2 。
 $10 \times 12 \div 2$

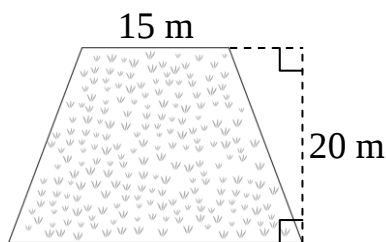
(2 分)

每個答案 1 分

⑩

下圖顯示一片梯形草地。它的高是 20 m，上底是 15 m，下底的長度是上底的 2 倍。草地的面積是多少 m^2 ？(列式計算)

(3 分)



$$\begin{aligned} & (15 + 15 \times 2) \times 20 \div 2 \\ &= 45 \times 20 \div 2 \\ &= 450 \end{aligned}$$

草地的面積是 450 m^2 。

或其他合理算法

⑪

下圖是由三個邊長 8 cm 的正方形組成。求陰影部分的面積。



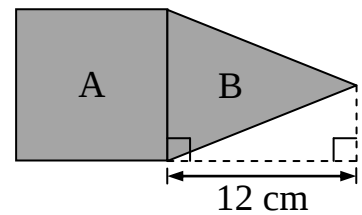
答案：陰影部分的面積是 148 cm^2 。

(1 分)

$$8 + 8 - 3 = 13 \quad \text{上底是 } 13 \text{ cm。}$$

$$(13 + 8 \times 3) \times 8 \div 2 = 148 \quad \text{陰影部分的面積是 } 148 \text{ cm}^2。$$

- ⑫ 右圖是由一個正方形 A 和一個三角形 B 組成。
正方形 A 的周界是 36 cm。



- (a) 正方形 A 的邊長是 $\frac{9}{36 \div 4}$ cm。 (1 分)
- (b) 三角形 B 的面積是 $\frac{54}{9 \times 12 \div 2}$ cm²。 (1 分)

- ⑬ 一面三角形錦旗的底是 20 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)

$$\begin{aligned} & 20 \times (20 + 12) \div 2 \\ &= 20 \times 32 \div 2 \\ &= 320 \end{aligned}$$

這面錦旗的面積是 320 平方厘米。

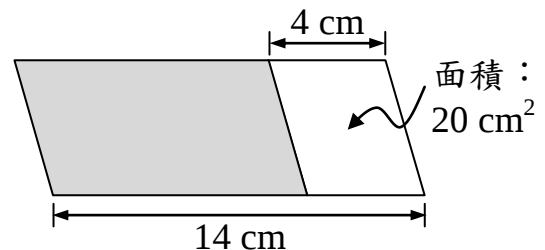
或其他合理算法

- ⑭ 右圖是由兩個平行四邊形組成，白色部分的底是 4 cm，面積是 20 cm²。合併後的平行四邊形的底是 14 cm。陰影部分的面積是多少 cm²？(列式計算) (3 分)

$$\begin{aligned} & (14 - 4) \times 20 \div 4 \\ &= 10 \times 20 \div 4 \\ &= 50 \end{aligned}$$

陰影部分的面積是 50 cm²。

或其他合理算法



— 全卷完 —