

階段評估 (四)

(包含課本 5 下 B 的學習內容)

姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

成績：_____/25

建議時間：30 分鐘

① 下列哪一個方程的解是 8 ? (1 分)

○ A. $m + 6 = 2$ ○ B. $n - 7 = 15$ ● C. $2p = 16$ ○ D. $\frac{q}{24} = 3$

② 家裏原有 k 個橙，吃掉 3 個後，還有 6 個橙。下列哪一方程可找出家中原有橙的數目？ (1 分)

○ A. $k + 3 = 6$ ● B. $k - 3 = 6$ ○ C. $3k = 6$ ○ D. $\frac{k}{3} = 6$

③ 解方程： $e - 14 = 14$ (1 分)

$$e = \boxed{28}$$

④ 解方程： $13A = 78$ (1 分)

$$A = \boxed{6}$$

⑤ 便利店有 w 包薯片、40 包蝦片和 25 包餅乾。餅乾的數量比薯片的少 18 包。(a) 根據題意列出一個可求得 w 的方程： $w - 25 = 18$ (1 分)(b) $w = \boxed{43}$ / $w - 18 = 25$ (1 分)

⑥ 媽媽把一個芝士蛋糕分成 6 份，平均每份重 78 克。這個芝士蛋糕重多少克？

(列方程計算) (3 分)

設這個芝士蛋糕重 w 克。(代數符號可以是任何英文字母)

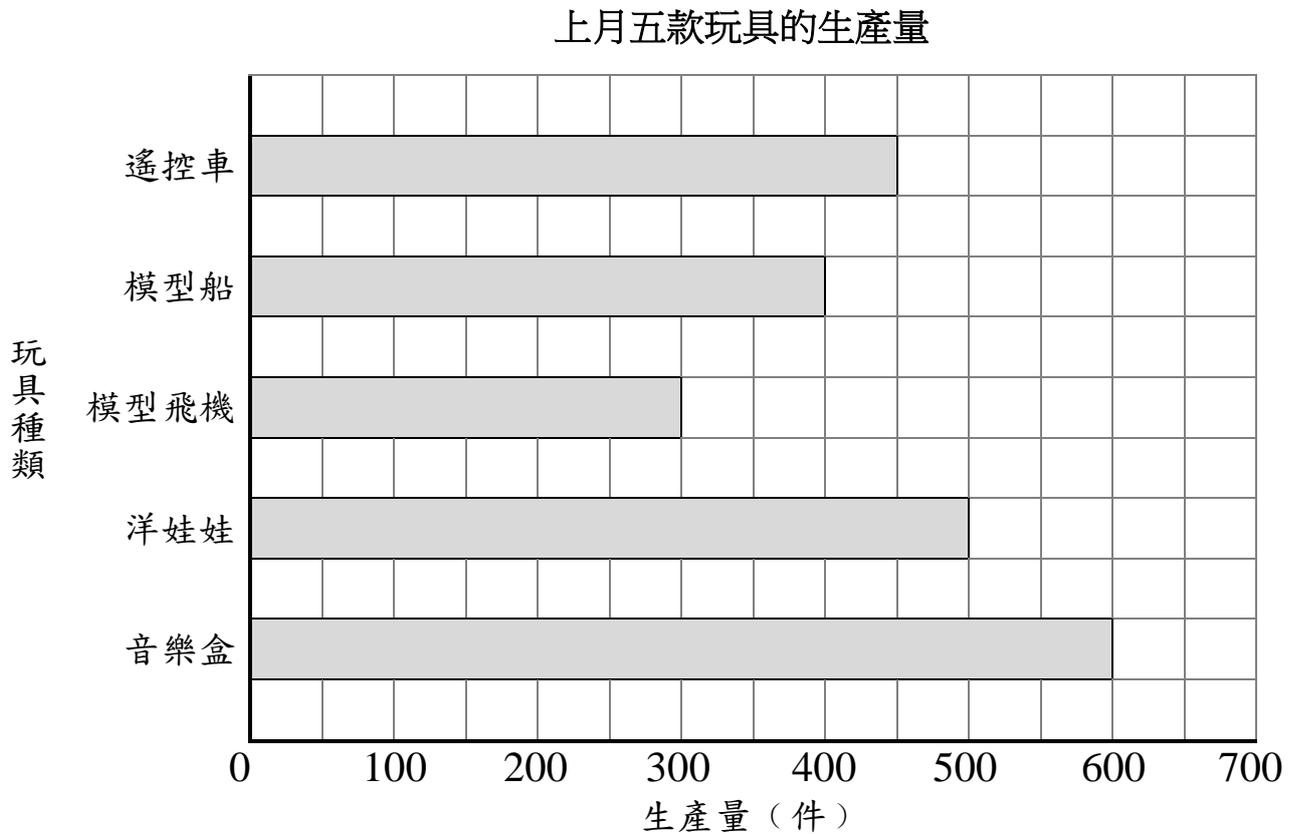
$$\frac{w}{3} = 78$$

$$\frac{w}{6} \times 6 = 78 \times 6$$

$$w = 468$$

∴ 這個芝士蛋糕重 468 克。

⑦ 玩具公司經理統計了上月五款玩具的生產量，製成了下面的棒形圖。

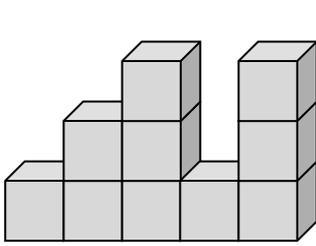


- (a) 這是一個 * 直 / **橫** 放的棒形圖。* **縱** / 橫 軸代表玩具種類，
* 縱 / **橫** 軸代表生產量。(* 圈出答案) 全對才給分 (1 分)
- (b) 遙控車的生產量與音樂盒的相差多少件？ (1 分)
- 答案： 150 件
- (c) 模型飛機的生產量是洋娃娃的 $\frac{3}{5}$ 。（以最簡分數作答） (1 分)
- (d) 生產量最高的玩具是生產量最低的 2 倍。 (1 分)

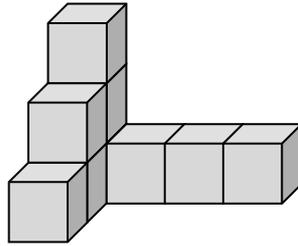
⑧ 在橫線上填寫適當的度量單位。

- (a) 一個足球的體積約是 5000 立方厘米。 / cm^3 (1 分)
- (b) 一片樹葉的面積約是 12 平方厘米。 / cm^2 (1 分)
- (c) 一道牆的體積約是 300 立方米 / m^3 。 (1 分)

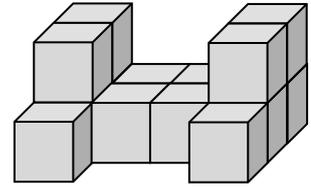
⑨ 下面的立體均是由大小相同的積木組成，每塊積木的體積都是 3 立方厘米。



立體 X



立體 Y



立體 Z

(a) 立體 X 的體積是 30 立方厘米。 (1 分)

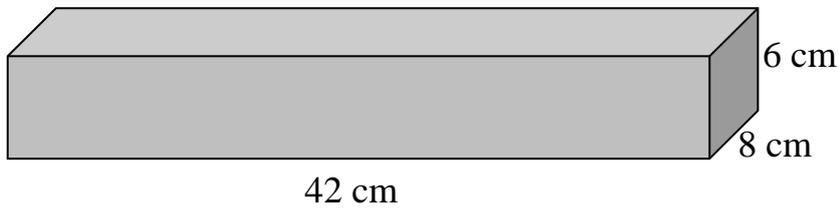
(b) 根據立體的體積由大至小排列。 (1 分)

答案：立體 Z，立體 X，立體 Y 全對才給分
(最大) (最小)

⑩ 一個邊長 7 厘米的正方體的體積是多少？ (1 分)

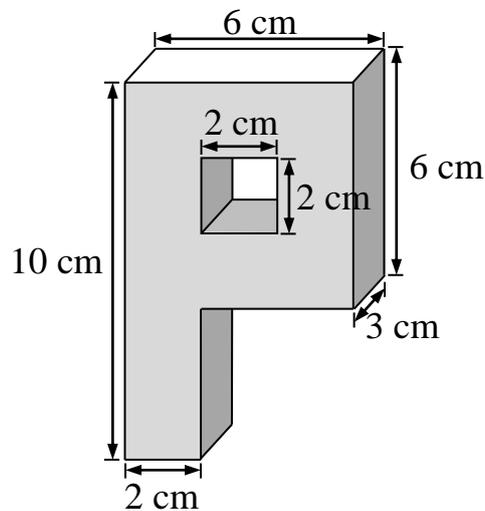
答案：343 立方厘米 (答案須寫上單位)
 343 cm^3

⑪



把上圖的木棒平均分割成 3 份，每份的體積是 672 cm^3 。 (1 分)

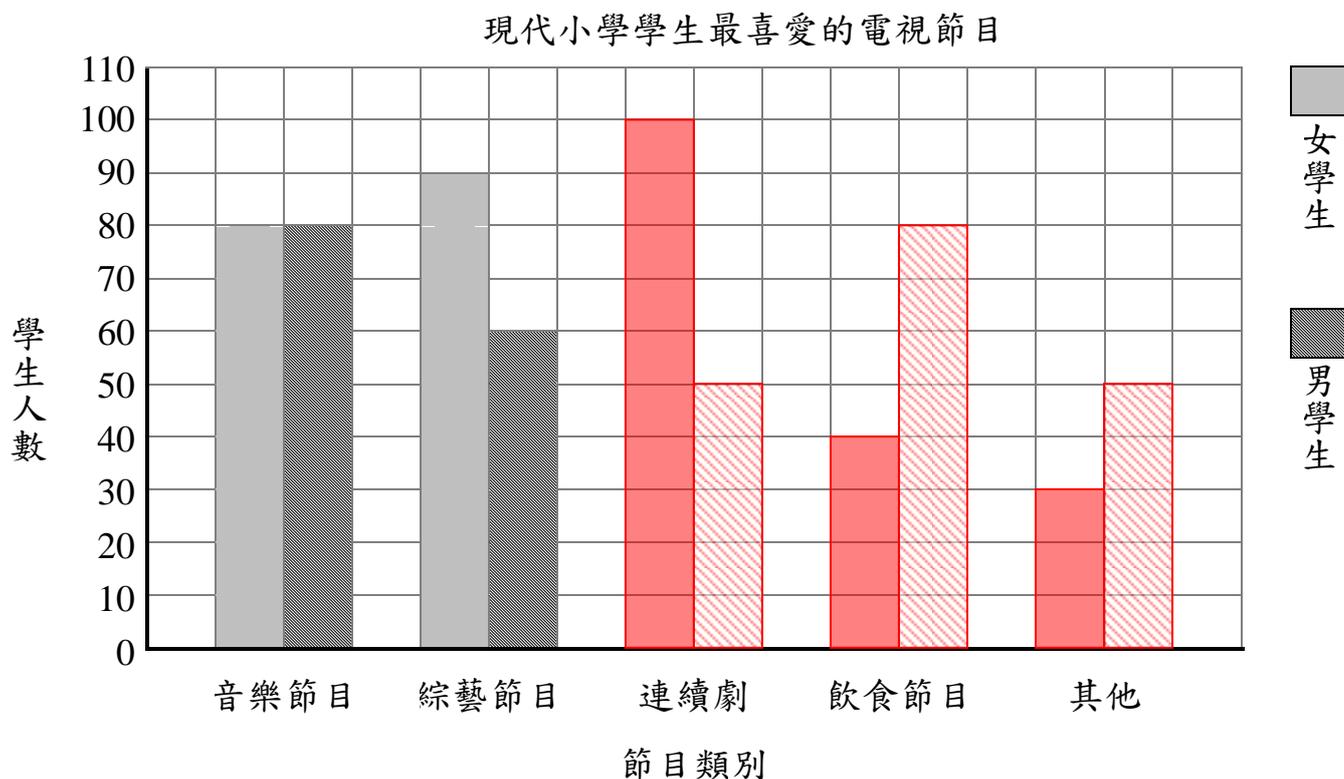
⑫ 右面立體的體積是 120 cm^3 。 (1 分)



⑬ 下表紀錄了現代小學學生最喜愛的電視節目。

節目類別 學生人數	音樂節目	綜藝節目	連續劇	飲食節目	其他
女學生	78	92	98	43	28
湊整至十位	80	90	100	40	30
男學生	84	57	48	84	47
湊整至十位	80	60	50	80	50

- (a) 把各學生人數湊整至十位，完成上表。全對才給分 (1 分)
- (b) 利用整理後的數據，完成下面的複合棒形圖。全對才給分 (1 分)



根據統計圖，回答下列問題。

- (c) 最喜愛「綜藝節目」的女學生和男學生相差 30 人。 (1 分)
- (d) 最喜愛「連續劇」的男學生是女學生的一半。 (1 分)

— 全卷完 —