

# 階段評估 (二)

(包含課本 6 上 B 的學習內容)

姓名：\_\_\_\_\_

班別：\_\_\_\_\_ ( )

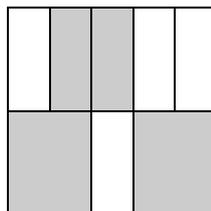
日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_/29

建議時間：30 分鐘

① 右圖着色部分佔全圖的百分之幾？

- A. 40%                      ○ B. 50%
- C. 60%                      ○ D. 70%



(1 分)

② 把下列各數寫成百分數。

(a)  $1.6 = \underline{160} \%$  (1 分)

(b)  $2\frac{1}{8} = \underline{212.5} \%$  (1 分)

③ 把 272% 寫成分數，並約至最簡。

答案： $\boxed{2\frac{18}{25}}$

④ 把  $\frac{16}{5}$ ，3.14，310% 由小至大排列出來。

(1 分)

答案： $\boxed{310\%}$ ， $\boxed{3.14}$ ， $\boxed{\frac{16}{5}}$  全對才給分  
(最小)                      (最大)

⑤ 寫出一個比 0.35 大但比  $\frac{8}{9}$  小的百分數。

(1 分)

答案： $\underline{40} \%$  或其他合理答案

⑥ 開心樂園預備了 100 份禮物送給小朋友，其中 32 份是文具套裝，三成八是益智玩具，30% 是紀念物品包。

(a) 文具套裝佔全部禮物的  $\underline{32} \%$ 。(1 分)

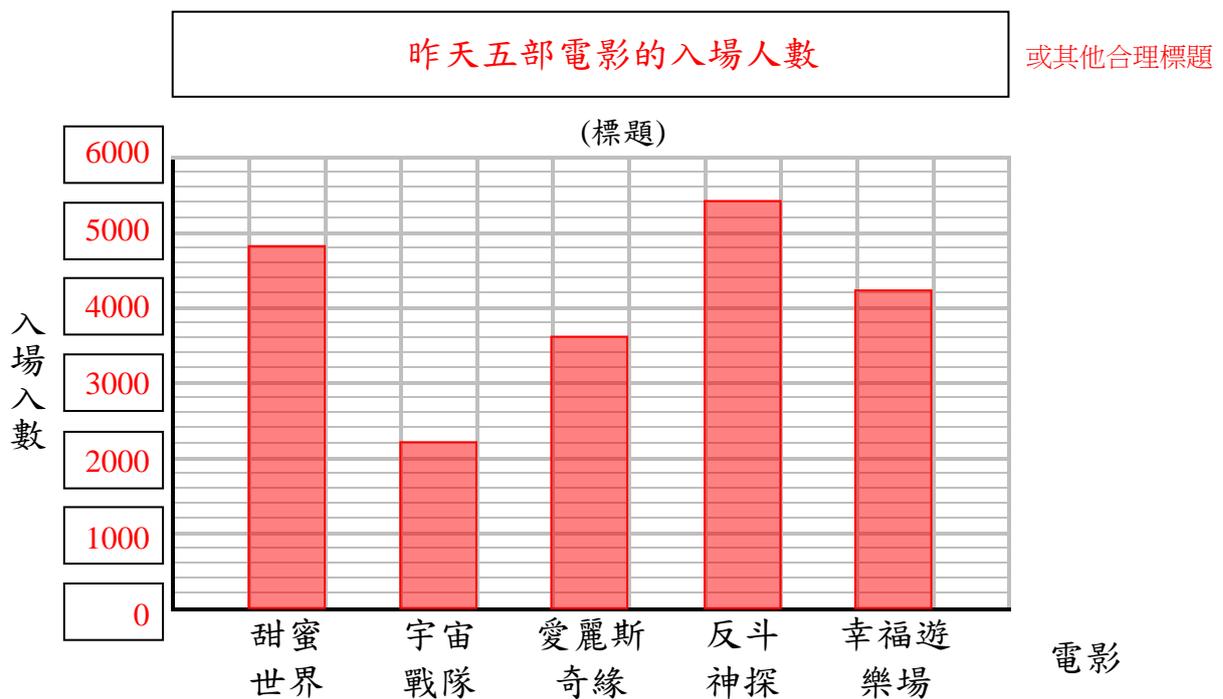
(b) \* 文具套裝 / 益智玩具 / 紀念物品包 的數量最多。(\* 圈出答案) (1 分)

⑦ 下表是昨天五部電影的入場人數。

電影	甜蜜世界	宇宙戰隊	愛麗斯奇緣	反斗神探	幸福遊樂場
入場人數	4814	2187	3591	5368	4230
湊整至百位	4800	2200	3600	5400	4200

(a) 把昨天各部電影的入場人數湊整至百位，填在上表中。全對才給分 (1 分)

(b) 根據整理後的資料，完成下面的棒形圖，並加上標題。 (3 分)



標題 1 分，棒全對 1 分，縱軸全對 1 分

根據棒形圖，回答下列問題。

(c) 入場人數最高和最低的約相差多少人？ (1 分)

答案： 3200 人

(d) 平均每部電影的入場人數約是 4040 人。 (1 分)

(e) 「愛麗斯奇緣」的入場人數約是「甜蜜世界」的百分之幾？ (1 分)

答案： 75 %

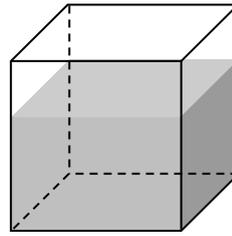
⑧ 一個長方體鐵盒長 25 厘米、闊 16 厘米、高 0.5 米，它可盛水多少毫升？(1 分)

答案：20 000 毫升

⑨ 長方體魚缸內有水 21 L，魚缸長 30 cm、闊 28 cm，水深多少 cm？ (1 分)

答案：25 cm

⑩ 右圖是一個邊長 15 cm 的正方體容器，  
水位的高度是容器高度的  $\frac{2}{3}$ 。



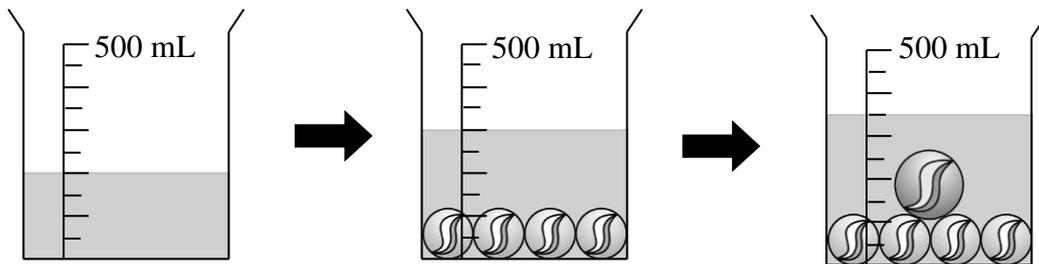
(a) 容器的容量是 3375 毫升。

(1 分)

(b) 容器還可盛水 1125 毫升。

(1 分)

⑪ 焯然把 4 粒相同大小的小波子和 1 粒大波子放進量杯內，結果如下：



(a) 大波子的體積是 50 立方厘米。

(1 分)

(b) 大波子的體積是小波子的是多少倍？

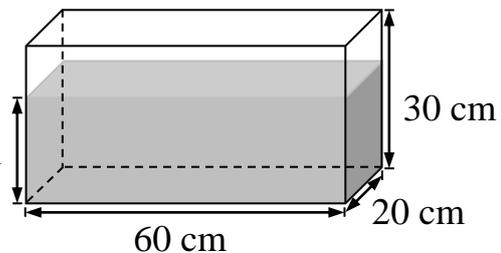
(1 分)

答案：2 倍

⑫ 右面是一個長方體魚缸，它盛有一些水。

(a) 魚缸內水的體積是多少  $\text{cm}^3$ ？

20 cm



(1 分)

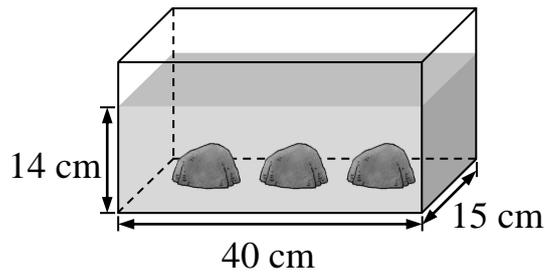
答案：24 000  $\text{cm}^3$

(b) 把一些體積各是  $8 \text{ cm}^3$  的鐵珠放進魚缸內，

最多可放 1500 粒鐵珠而水不會溢出。

(1 分)

⑬



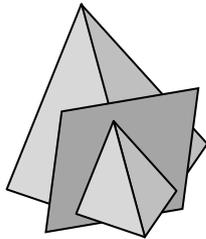
上圖中，每塊石頭的體積都是  $540 \text{ cm}^3$ 。如果把全部石頭取去，水位會下降多少  $\text{cm}$ ？(列式計算) (3 分)

水位會下降：	或	$540 \times 3 \div 40 \div 15$
$540 \times 3 \div 40 \div 15$		$= 1620 \div 40 \div 15$
$= 1620 \div 40 \div 15$		$= 40.5 \div 15$
$= 40.5 \div 15$		$= 2.7$
$= 2.7 \text{ (cm)}$		水位會下降 $2.7 \text{ cm}$ 。

或其他合理算法

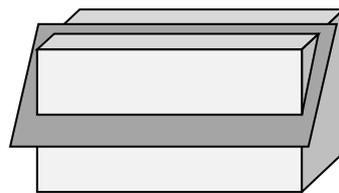
⑭ 寫出下列各立體依圖中的切法所得的截面的形狀。

(a) 三角錐體



三角 形 (1 分)

(b) 長方體



長方 形 (1 分)

⑮ 下列哪一種立體不可能得出圓形的截面？

(1 分)

A. 球體

B. 圓錐體

C. 圓柱體

D. 正方體

— 全卷完 —