

短答題

①寫出兩種可以砌出橢圓形截面的立體圖形。

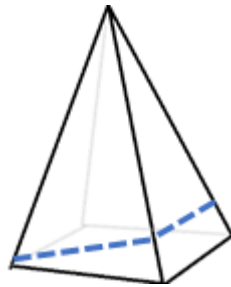
① _____

②小光把一個(A)體的模型拆開，得到4支長竹枝和8支短竹枝，他把每兩枝短竹枝駁成一支長竹枝，最後得到的竹枝剛好砌成一個(B)體。A和B分別代表甚麼？

② A : _____

B : _____

③沿藍色虛線把立體切開，截面形狀是甚麼？



③ _____

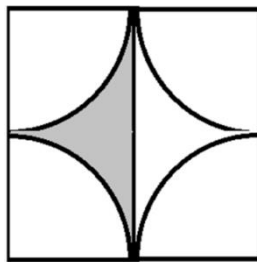
④將下列數字由小至大排列：

82.5% 、 $\frac{33}{4}$ 、 $8\frac{1}{9}$ 、 8.12

④ _____

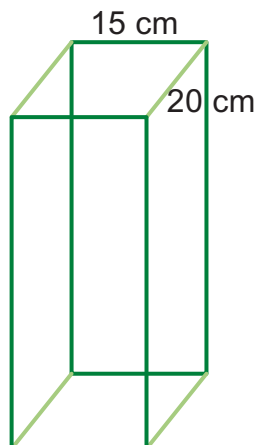
⑤下圖是一個周界為84cm的正方形，求陰影部份的周界。

(取 $\pi = \frac{22}{7}$)



⑤ _____

⑥小星把1.75 L的蘋果汁和3罐125 mL的梳打水倒入下圖的容器內，混合後的蘋果梳打在容器內的高度是多少厘米？



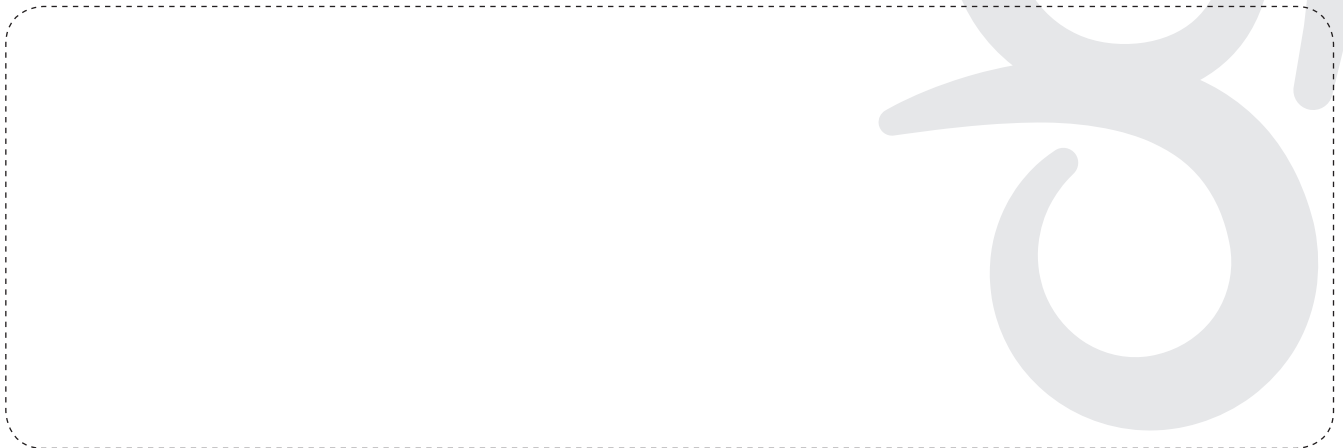
⑥ _____

應用題

- ① 一個水缸長 40 cm、闊 25 cm、高 42 cm。水缸原有水半滿，現把水草放進水缸，水位上升了 4 cm，再把石頭放進去，上升至 30 cm。求石頭的體積。



- ② 承上題，把石頭放進另一個水缸，水位升了 8cm，問新水缸的底面積佔舊水缸百分之幾？



- ③ 將若干小正方體積木堆放成一個大的長方體。橫行有 10 塊，直行有 12 塊，共疊成 8 層。若大長方體的體積是 7680cm^3 ，每塊小正方體的邊長是多少 cm？



- ④超級市場出售兩款汽水，兩款原來的容量和價錢一樣，A 款汽水最近推出增量裝，增加 35%，B 款汽水則推出買 3 送 1 的優惠。求兩款汽水分別的實際折扣率（以百分數表示）。

Blank area for solving question 4.

- ⑤家明六次的數學測驗平均分是 89.5 分。第一、二、三次均是 100 分，第四和第五次的分數相同，第六次只得 59 分。問家明第六次的數學測驗比第五次退步了多少分？

Blank area for solving question 5.

- ⑥鞋店有鞋共 200 對，第一天賣去 20%，第二天賣去 15%，第三天賣去餘下的 30%，問最後餘下鞋多少對？

Blank area for solving question 6.

