

# 跨範疇專區

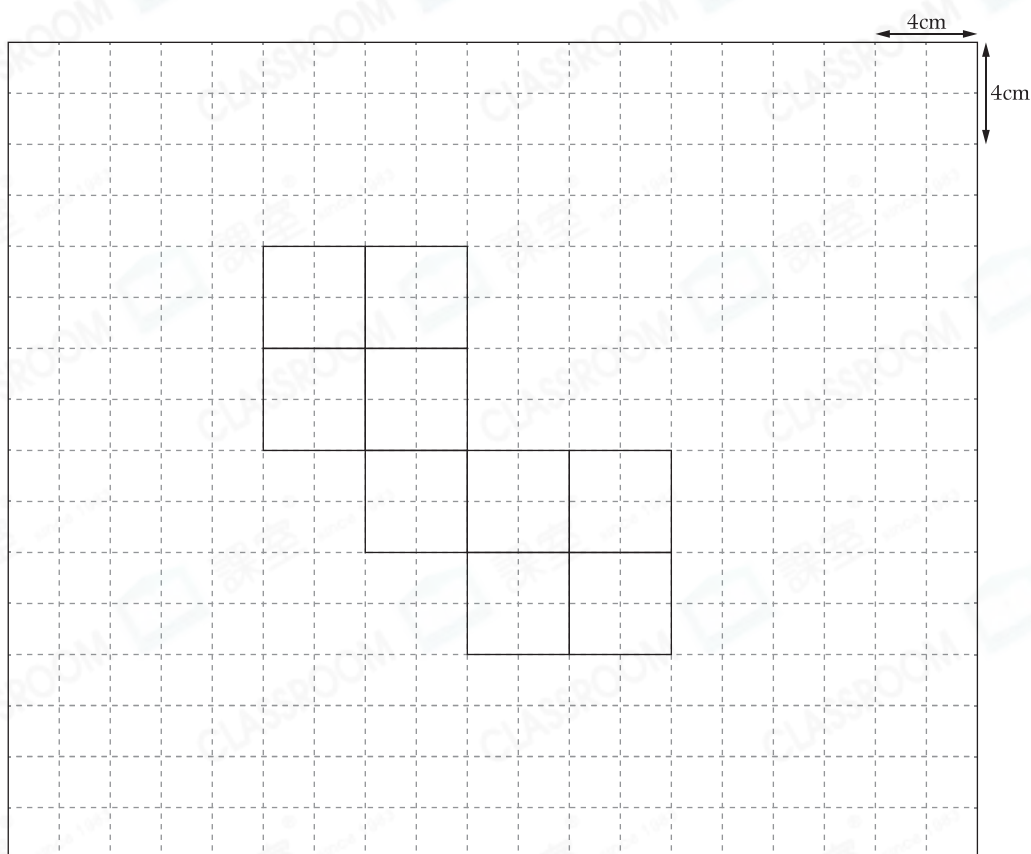
本題包含以下三個課題的內容：

- (a) 軸對稱圖形 (6下)
- (b) 摺紙圖樣 (5下)
- (c) 容量和體積 (6上)

解題短片1



1.



- (a) 上面的圖形是由9個大小相同的正方形膠片組合而成的。在上面的方格紙上畫出該圖形的所有對稱軸。【2分】
- (b) 如果在圖形上加上一個大小相同的正方形，它便成為一個長方體膠盒的摺紙圖樣。在上面的方格紙上畫出所需的正方形。【2分】
- (c) 把 (b) 部分的摺紙圖樣摺成長方體膠盒後，它的容量是多少？【4分】



本題包含以下三個課題的內容：

(a) 折線圖 (6下)

(b) 平均數 (6上)

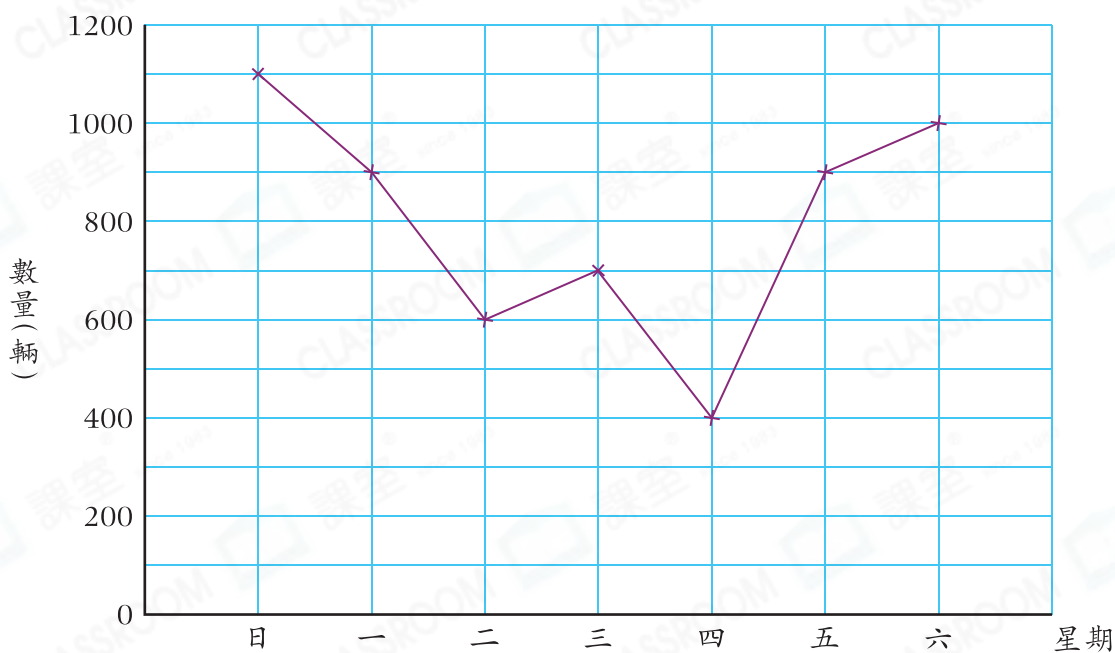
(c) 速率 (6下)

解題短片2



2.

上星期使用隧道的車輛數目



(a) 根據上圖，上星期共有多少天使用隧道的車輛數目在900輛或以上？(只須寫出答案)【2分】

答案：\_\_\_\_\_天

(b) 根據上圖，上星期平均每天使用隧道的車輛數目是多少？(只須寫出答案)【2分】

答案：\_\_\_\_\_輛

(c) 陳先生駕車通過該隧道共用了5分鐘。如果隧道長2.5km，他駕駛的速率是多少？【4分】

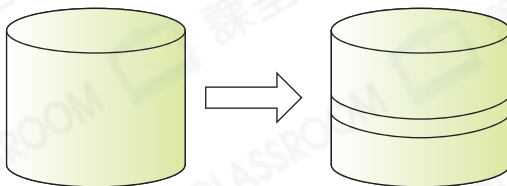
本題包含以下三個課題的內容：

- (a) 方程 (6下)
- (b) 容量和體積 (6上)
- (c) 圓面積 (6上)

解題短片3



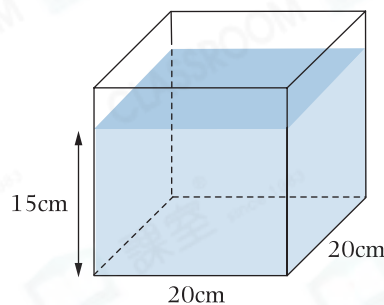
3.



- (a) 佳欣用一條長 88cm 的彩帶，剛好把圓柱圍繞了兩圈。這個圓柱的底的直徑是多少？(須用方程列式計算，取  $\pi$  為  $\frac{22}{7}$ ) 【4分】

- (b) 一個水缸盛載了一些水，如右圖所示。如果把上面的圓柱完全放入水中，水位會上升 3cm，即圓柱的體積是多少？(只須寫出答案) 【2分】

答案：\_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$



- (c) 如果把圓柱沿虛線作水平切割，如右圖所示，切割出來截面的面積是多少？(取  $\pi$  為  $\frac{22}{7}$ ) 【4分】

