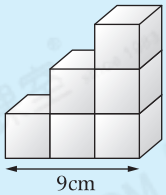
必攻例題

右圖的立體是由6個大小相同的正方體組成。這個立體的體積是多少？

答案：_____ cm^3



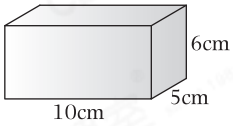
解題思路

1. 每個正方體的邊長是：9÷3 = _____(cm)
2. 這個立體的體積是：_____ × _____ × _____ ×6 = _____(cm^3)

高階題 題 3

選擇題 選出正確的答案填在空格內。【6分，每題2分】

1. 要把右面的長方體切去多少才可得到一個最大的正方體？

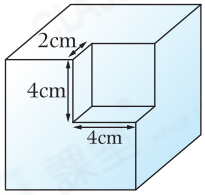


A. $125cm^3$　　B. $175cm^3$

C. $216cm^3$　　D. $425cm^3$

( )

2. 右圖的立體是由一個邊長8cm的正方體切去一個長方體後餘下的部分，這個立體的體積是多少？

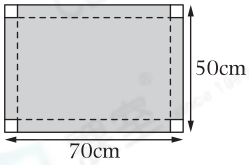


A. $32cm^3$　　B. $448cm^3$

C. $480cm^3$　　D. $512cm^3$

( )

高階 **3.** 長方形卡紙長70cm、闊50cm。在卡紙的四角，各剪去一個邊長5cm的正方形，如右圖所示。如果將卡紙依虛線摺起，再加上蓋子製作成一個盒子，那麼盒子的體積是多少？



A. $12000cm^3$　　B. $14000cm^3$

C. $14625cm^3$　　D. $17500cm^3$

( )

思維導向

Q1
先找出最大的正方體的邊長。

Q3
① 找出盒子的長和闊。
② 盒子的高與所剪去的正方形的邊長相等。

162　【3，3×3×3×6 = 162】

All rights reserved CLASSROOM 課室 版權所有 翻印必究