

教師教學預定流程與策略：

(一)教學預定流程

老師先發下白色的積木給小朋友用直尺來測量邊長

說明：邊長 1 公分的正方體，即是 1 立方公分

讓小朋友和周圍的同學合作，拼出課本上的積木組合方式

並讓學生討論課本上所提出的問題，再讓各組別用相同的積木數量

組成不同模樣的形體

說明：一樣多的積木，就算形體不同，體積還是相同

再多發下幾塊的白色積木，請學生拼出邊長 2 公分、3 公分、4 公分的正方體

並引導學生藉由點數一層一層的積木，得出每個正方體的體積

說明：將積木分層點數，以得出正方體的體積，

可作為後續不規則形體的前導

不以長 x 寬 x 高 = 體積，作為本節課的學習重點

The screenshot shows a digital textbook page with the following content:

- 活動 3 認識立方公分**
 - 1 量量看，1 個白色積木的邊長是幾公分？每條邊都一樣長嗎？**
解題動畫：顯示一個 1cm x 1cm x 1cm 的積木和一把直尺。
 - 2 1 個白色積木的體積是 1 立方公分，下面用白色積木排出的形體，體積各是多少立方公分？**
① 兩個積木 () cm^3 2 個 1 立方公分合起來是 2 立方公分。
② 三個積木 () cm^3
③ 四個積木 () cm^3
 - 3 妮妮用 4 個積木，排出右邊的造型。**
排排看，用 4 個積木，你還可以排出哪些不同的造型？
解題動畫：顯示由 4 個積木組成的不同造型。
- 4 排排看，用多少個積木，才能排出邊長是 2 公分的正方體？**
解題動畫：奇奇和妙妙討論如何排列積木。
說說看，哪一位排法是正確的？為什麼？
邊長 2 公分的正方體共有 () 個積木，體積是 () 立方公分。
- 5 用積木排排看，排出邊長是 3 公分的正方體。**
解題動畫：顯示一個 3x3x3 的正方體，分層計算體積。
它的體積是多少立方公分？
上層有 () 個積木
中層有 () 個積木
下層有 () 個積木
這個正方體共用了 () 個積木，體積是 () 立方公分。
- 做做看**
下面是用積木排出的正方體，填填看。
這一層有 () 個積木，
有 () 層，
這個正方體的體積是 () 立方公分。

Page number: 126 (left) and 127 (right). Includes navigation icons and a taskbar at the bottom.