

6/25 數 4 題 (不用抄題目，但要寫題號，算式寫整齊，較難計算的要有直式，答要寫清楚！)

1. 昕惠用 1 立方公分的積木堆疊成一個長方體，已知每層有 84 個，體積是 1848 立方公分，這個長方體共堆了幾層？

長方體的體積算法是：

每一層的積木×幾層

所以將

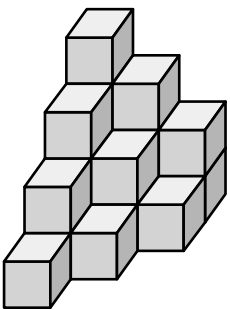
長方體體積：每一層的積木=幾層

$$1848 \div 84 = 22$$

要寫上直式計算

答：共堆 22 層

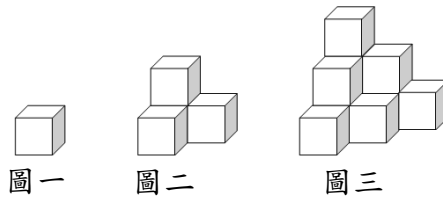
2. 每個積木的體積是 1 立方公分，下面形體的體積是多少立方公分？



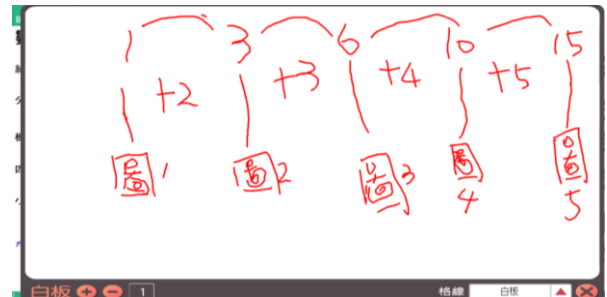
最上層是 1 個
 第二層是 3 個
 第三層是 6 個
 第四層是 9 個
 所以總共是 $1+3+6+9=19$ 個

答：19 立方公分

3. 每個的體積都是 1 立方公分。下面形體都是依據相同的規則排列，請算出圖五形體的體積是多少立方公分？



要找出圖一、二、三的規則



圖一是 1 立方公分



圖二是 $1+3=4$ 立方公分

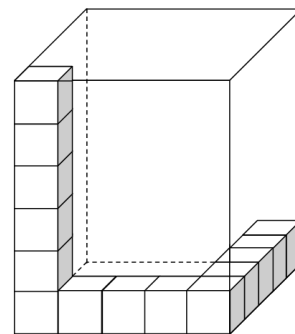
圖三是 $1+3+6=10$ 立方公分

所以圖四是 $1+3+6+10=20$ 立方公分

圖五是 $1+3+6+10+15=35$ 立方公分

答：35 立方公分

4. 每個  的體積都是 1 立方公分。下面的盒子中，共可裝入多少個  ？體積是多少立方公分？



一層會有 $5 \times 5 = 25$ 個積木

從上到下共有 6 層

全部共有 $25 \times 6 = 150$ 個積木

答：150 個積木；150 立方公分