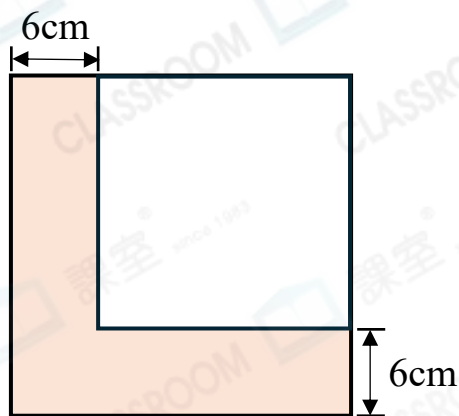


奇妙的數學思維

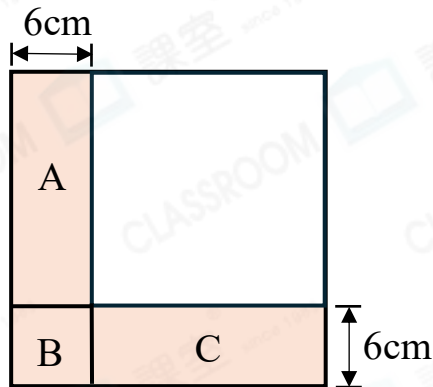


上圖是一個大正方形，空白部分是一個小正方形。如果着色部分的面積是 228cm^2 ，那麼小正方形的面積是多少？

答案

256cm²

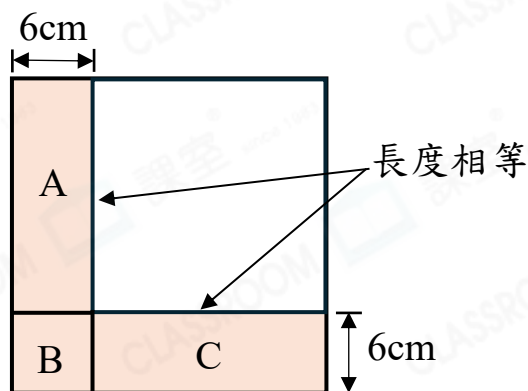
[1. 已知着色部分的面積，分割着色部分得到幾個長方形或正方形。



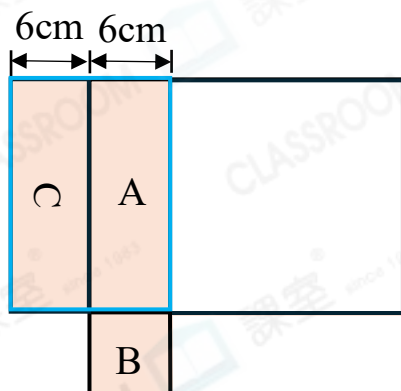
B 的面積是： $6 \times 6 = 36 \text{ (cm}^2\text{)}$

則 A 和 C 的總面積是： $228 - 36 = 192 \text{ (cm}^2\text{)}$

2.



3. 考慮將 A 和 C 拼成長方形。



A 和 C 拼合成一個新長方形。

新長方形的闊是：

$$192 \div (6 + 6) = 16 \text{ (cm)}$$

新長方形的闊即小正方形的邊長。

小正方形的面積是：

$$16 \times 16 = 256 \text{ (cm}^2\text{)} \quad]$$