









一道小學奧數面積題

4

如圖,大小兩個正方形並排在一起。 已知大正方形邊長為4,求三角形ABC的面積。



බ



方法二 割補法

6

如圖將之補成一個長方形

啡色三角形面積

=長方形面積-其餘三個三角形面積



方法三 代數

小正方形邊長未知 設其長度為 x 三角形①面積 = 4 × 4 ÷ 2 三角形②面積 = x × (4 - x) ÷ 2 三角形③面積 = x × (4 + x) ÷ 2 長方形面積 = 4 × (4 + x)









Q