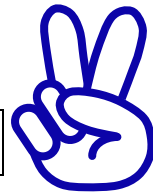


【小学算数】

# 入試実戦演習

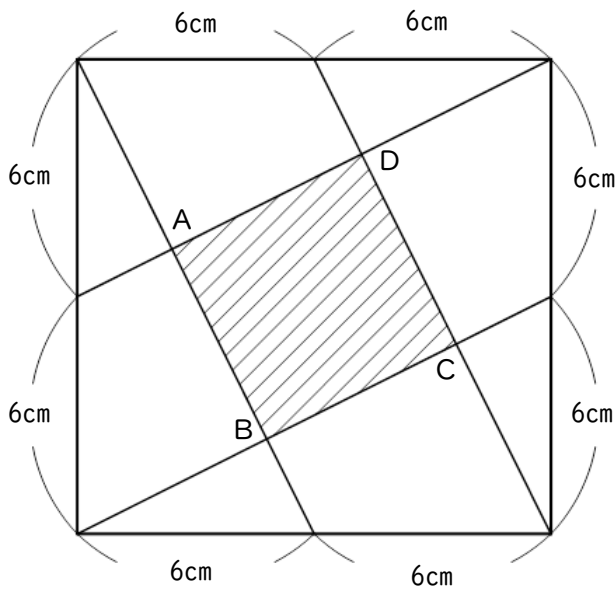
055



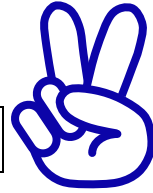
Success+

学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

1 辺の長さが 12cm の正方形の内部に図のように正方形をつくります。斜線部分の正方形 A B C D の面積を求めなさい。



学年		クラス		氏名	解答・解説
----	--	-----	--	----	-------



## 【解答】

 $28.8\text{cm}^2$ 

## 【解説】

右の図のように、合同な4つの三角形を、それぞれ矢印の先の位置に移動させると、同じ大きさの正方形が5つできます。

それぞれの正方形の面積は、全体の

正方形の面積の $\frac{1}{5}$ になるので、

正方形A B C Dの面積は、

$$12 \times 12 \times \frac{1}{5} = 28.8 \text{ [cm}^2\text{]}$$

