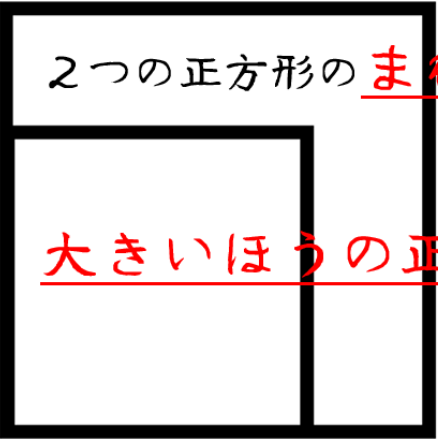



関東学院六浦中学校

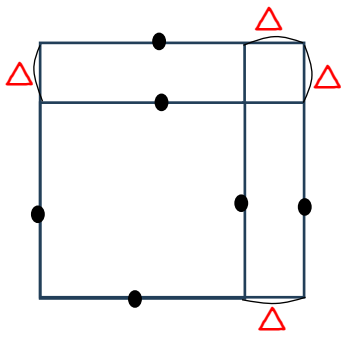
2つの正方形の まわりの長さの差は 16cm

面積の差は 80cm²

大きいほうの正方形の1辺の長さは？

宿題問題あります。



●印部分は共通の長さですから、

$\Delta \times 4 = 16(\text{cm})$ $\Delta = 4\text{cm}$

大の面積 - 小の面積 = ア + イ + ウ

$\text{イ} = (4 \times 4 =) 16\text{cm}^2$

$4 \times \bullet + 16 + 4 \times \bullet = 80$

$\bullet = (80 - 16) \div 8$

$= 8\text{cm}$

したがって、大きい正方形の1辺の長さは、

$8 + 4 = 12(\text{cm})$

12cm

