

2020年 5月 19日(火)更新

学年

全学年

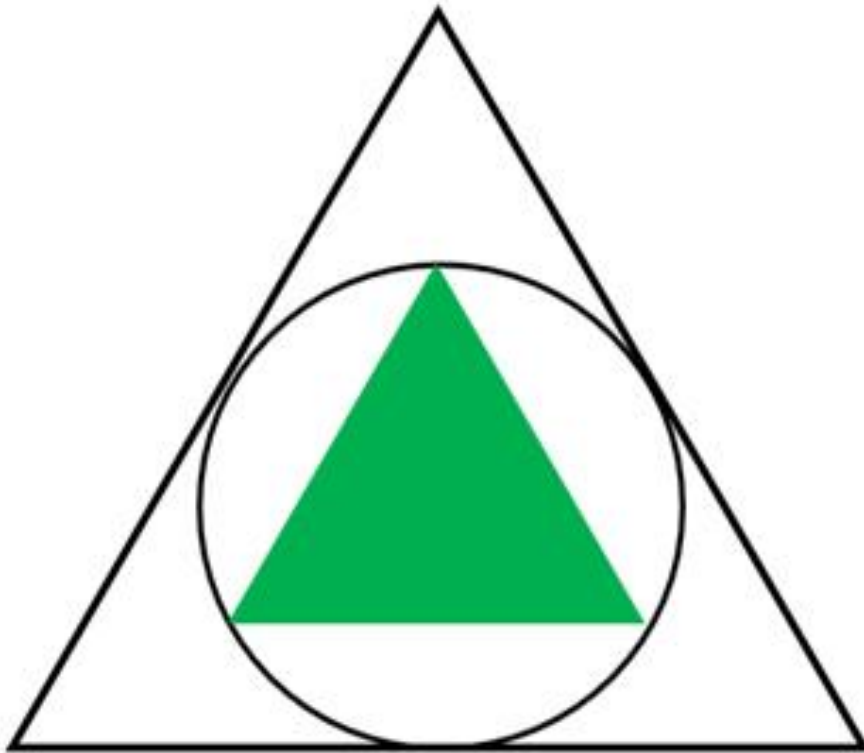
教科

数学

学習テーマ

三角形の面積はいくつ？

円の中の三角形の 面積は？

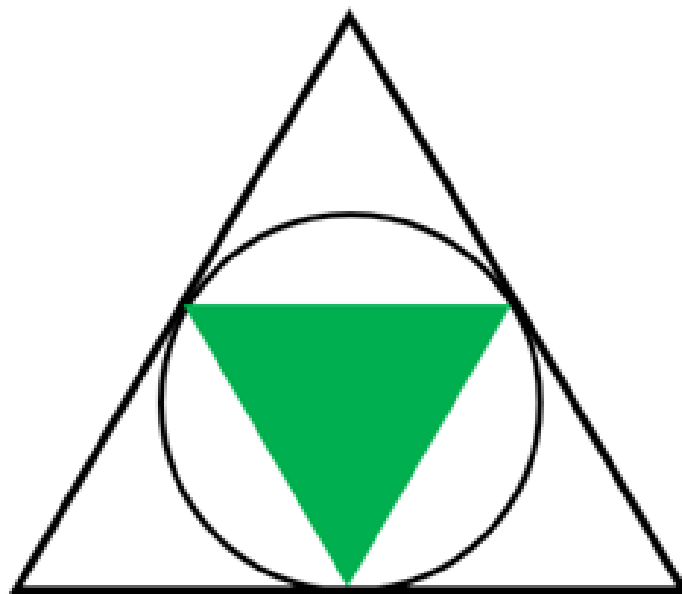


面積が 100cm^2 の正三角形の中に、ぴったりと円が入っています。その円の中に、ぴったりと正三角形が入っています。内側の正三角形の面積を求めてください。

難しい計算はありません。ひらめきが大事！答えは次のページ→

答え：25cm²

内側の正三角形を回転させると・・・。



大きい正三角形は
小さい正三角形4個分になっていることが
ひと目でわかりますね。
したがって、 $100 \div 4 = 25$ です。