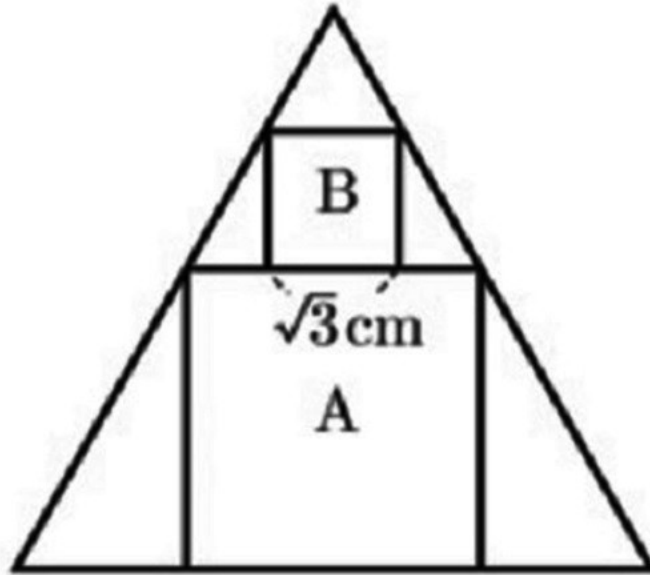


2020年度 日本大学第三高校【数学】大問6

下の図のように、正三角形の中に正方形Aと正方形Bが接している。
正方形Bの1辺の長さが $\sqrt{3}$ cmのとき、次の問いに答えなさい。



(1)

正方形Aの1辺の長さを求めなさい。

(2)

正三角形の1辺の長さを求めなさい。

(3)

正三角形から正方形Aと正方形Bを抜いた部分の面積を求めなさい。



