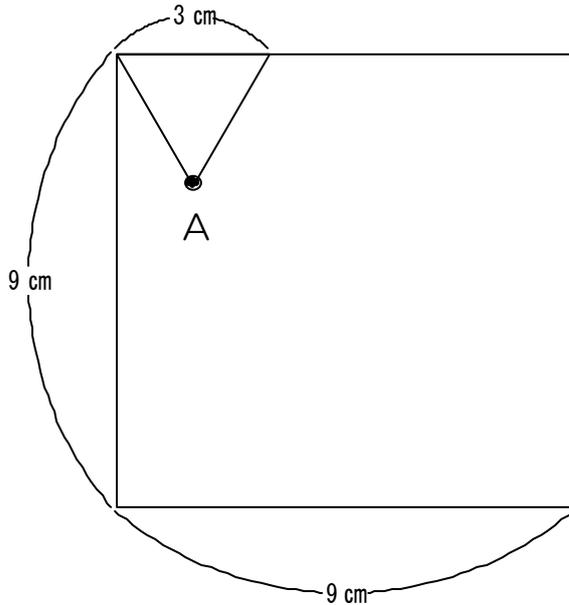


算数オンライン塾 8月9日の問題 —図形の移動の問題—

一辺の長さが9cmの正方形の内側に、一辺の長さが3cmの正三角形が図のように置いてあります。この正三角形が正方形の内側をすべらずに転がり、一周りしてもとの位置に戻りました。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 図の頂点Aが動いた跡を図示しなさい。



(2) 正方形の内部で正三角形が通過しない部分の図形を考えると、その周りの長さを求めなさい。(式と考え方)

() cm