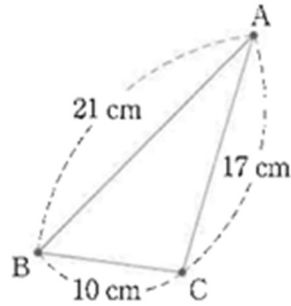


算数オンライン塾 9月3日の問題 ー平面図形ー

図のような三角形ABCがあります。三角形ABCを点Aを中心に時計回りに 90° 回転させたところ、三角形ABCが通過した部分の面積は 430.185cm^2 でした。次の問いに答えなさい。



- (1) 三角形ABCの面積を求めなさい。
- (2) 三角形ABCを点Bを中心に時計回りに 60° 回転させました。辺ACが通過した部分の面積と辺BCが通過した部分の面積の和を求めなさい。
- (3) 三角形ABCを点Cを中心に 360° 回転させました。辺ABが通過した部分の面積を求めなさい。

【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--