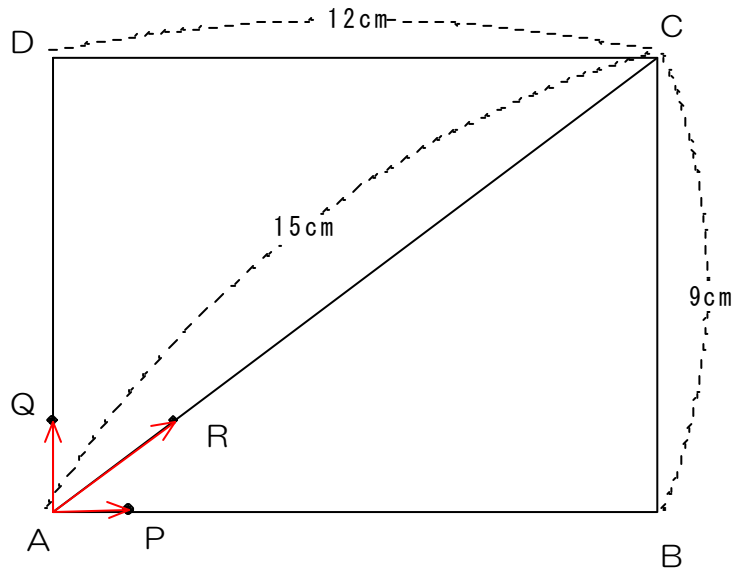


算数オンライン塾 12月11日の問題 一点の移動の問題

下の図のように、 $BC=9\text{cm}$ 、 $CD=12\text{cm}$ 、 $AC=15\text{cm}$ の長方形があります。点 P 、 Q はそれぞれ矢印の方向に長方形の辺上を C まで動き、点 R は対角線 AC 上を往復します。点 P 、 Q 、 R の速さはそれぞれ毎秒 2cm 、 2cm 、 4cm です。点 P 、 Q 、 R が点 A を同時に出発するとき、次の問いに答えなさい。



- (1) 出発して3秒後の三角形 PQR の面積を求めなさい。
- (2) 出発して5秒後の三角形 PQR の面積を求めなさい。

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