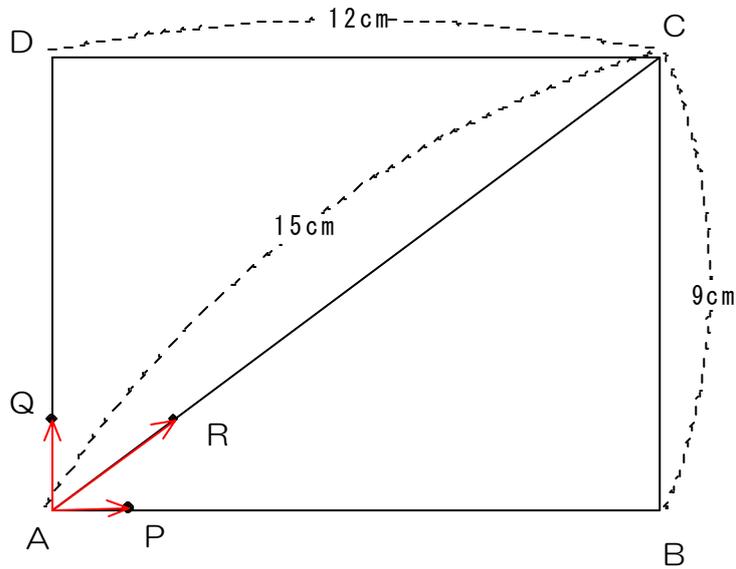


## 算数オンライン塾 12月11日の問題 一点の移動の問題

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  $2\text{cm}$ 、 $2\text{cm}$ 、 $4\text{cm}$  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)	
-----	--	-----	--