

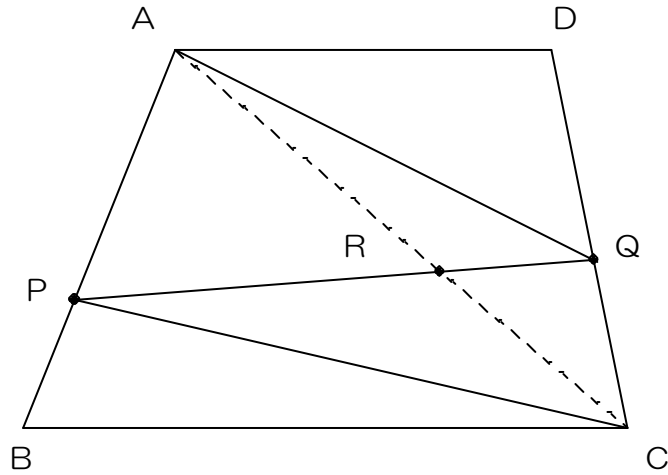
## 算数オンライン塾 12月23日の問題 —平面図形の問題—

図の台形ABCDは $AD : BC = 2 : 3$ で、ADとBCは平行です。

今、辺AB上に点P、辺CD上に点Qをとると、三角形ADQ、三角形APQ、三角形C  
PQ、三角形BCPの面積は、それぞれ $3\text{cm}^2$ 、 $5\text{cm}^2$ 、 $4\text{cm}^2$ 、 $3\text{cm}^2$ となりました。

ACとPQの交点をRとすると、次の問いに答えなさい。

- (1) 三角形APCの面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。
- (2) 三角形APRの面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。



(式と考え方)

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