

## 算数オンライン塾 12月23日の問題 解説

(解説)

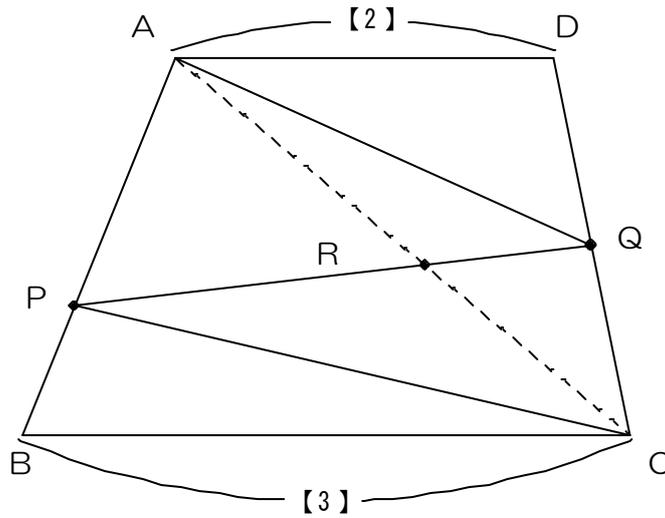
(1) 全体の面積は $3+5+4+3=15\text{cm}^2$ になります。

$AD:BC=2:3$ ですから、三角形  $ABC$  の面積は  $15 \times \frac{3}{2+3} = 9\text{cm}^2$

三角形  $PBC=3\text{cm}^2$  ですから、三角形  $APC=9-3=6\text{cm}^2$  です。

(答え)  $6\text{cm}^2$

(2)



$AR:RC$  は三角形  $APQ$  : 三角形  $CPQ$  と同じです。

したがって  $5:4$  になります。三角形  $APC=6\text{cm}^2$  ですから、

$$6 \times \frac{5}{5+4} = \frac{10}{3} = 3\frac{1}{3}$$

(答え)  $3\frac{1}{3}\text{cm}^2$