

## 算数オンライン塾 9月1日の問題 解説

---

(1) 5秒後に  $AP=2.4 \times 5=12\text{cm}$   $CP=15-12=3\text{cm}$   
 $AC:BC=5:4$  なので、 $CQ=3 \div 5 \times 4=2.4\text{cm}$   $Q$  の秒速は  $2.4 \div 5=0.48\text{cm}$   
3秒後は  $CQ=0.48 \times 3=1.44\text{cm}$  3秒後に  $PC=15-2.4 \times 3=7.8$   
 $7.8 \times 1.44 \div 2=5.616$

(答え)  $5.616\text{cm}^2$

(2) 5秒後に  $PC=3\text{cm}$  ですからちょうど長さが5分の1になるので、面積は25分の1。したがって三角形  $ABC$  は三角形  $PQC$  の25倍です。

(答え) 25倍