

## 算数オンライン塾 7月22日の問題 解説

---

- (1) QはPが1周する間に $5+12+3=20\text{cm}$ 移動します。  
毎秒 $1\text{cm}$ ですから、20秒かかるので、 $(5+12+13)\div 20=1.5\text{cm}$   
(答え)  $1.5\text{cm}$
- (2) 10秒後にPはBから $2\text{cm}$ のところにおいて、QはCから $5\text{cm}$ のところにいるので、PQ間は $12-7=5\text{cm}$ ですから $5\times 5\div 2=12.5\text{cm}^2$   
(答え)  $12.5\text{cm}^2$
- (3) 出会うのは $30\div (1+1.5)=12$ 秒後です。12秒後にQはCから $7\text{cm}$ のところ  
にいます。2点はここからPQ間が $6\text{cm}$ 開けば良いので、  
 $6\div (1+1.5)=2.4$ 秒後  
2.4秒後にPもQもBC間にいるので、 $12+2.4=14.4$ 秒後  
(答え)  $14.4$ 秒後