

## 算数オンライン塾 12月14日の問題解説

---

(1) 道のりの比が  $A : B = 3 : 2$  で、速さの比が  $3.6 : 2 = 9 : 5$  だと  
かかる時間の比は  $3 \div 9 : 2 \div 5 = 15 : 18 = 5 : 6$  になります。  
したがって差が 40 分ですから  $A$  は  $40 \times 5 = 200$  分、 $B$  は 240 分かかった  
ことになるので、 $B$  は 4 時間。  $2 \times 4 = 8\text{km}$  ですから、  
 $A$  は  $8 \times 1.5 = 12\text{km}$

(答え)  $A$  12km  $B$  8km

(2) 時速 2km で 3km 上ると 1.5 時間かかり、30 分休憩するので、2 時  
間です。したがって残り 200 分 = 3 時間 20 分から 2 時間引くので、1 時間  
20 分で残り 5km を行きますから、 $5 \div 1\frac{1}{3} = 3.75\text{km}$

(答え) 3.75km