

## 算数オンライン塾 10月19日の問題 解説

---

(1) ゆたか君は8分で着いていますから、分速は  $3600 \div 8 = 450\text{m}$   
ちひろさんは10分で着いていますから、 $3600 \div 10 = 360\text{m}$  です。  
ちひろさんが5分先に出発しているため、ゆたか君が出た時の二人の間の距離は  
 $3600 - 360 \times 5 = 1800\text{m}$  ですから

$1800 \div (360 + 450) = \frac{20}{9}$  分ですから、Bからの距離は  $450 \times \frac{20}{9} = 1000\text{m}$  です。

(答え) 1000m

(2) 2回目に会った場所はB町からは  $3600 - 1200 = 2400\text{m}$  です。  
ちひろさんも速さが変わっていることに気を付けましょう。  
ちひろさんは13分に出て25分についているので12分かかっています。  
 $3600 \div 12 = 300\text{m}$  がちひろさんの帰りの時間です。

$1200 \div 300 = 4$  分より、二人が2回目に出会ったのは  $25 - 4 = 21$  分です。  
ということはゆたか君は  $25 - 21 = 4$  分で  $2400\text{m}$  移動するので  $2400 \div 4 = 600\text{m}$  です。

(答え) 600m