

## 算数オンライン塾 1月6日の問題 解説

---

(1) 姉は往復で54分かかっているのに、妹は $54 \div 2 = 27$ 分でもどります。  
したがって $27 + 6 = 33$ 分後

(答え) 33分後

(2)  
 $54 \div (5 + 4) \times 5 = 30$ 分がA町からB町までかかる時間。  
 $54 - 30 = 24$ 分がB町からA町までかかる時間です。  
したがってAとBの間の距離を120とすれば上りの速さは4、下りの速さは5。  
妹が再び出発したとき、すでに姉は3分下っていますから、 $5 \times 3 = 15$   
 $120 - 15 = 105$   
 $105 \div (5 + 4) = \frac{35}{3} = 11 \frac{2}{3}$ 分 = 11分40秒  
 $33 + 11$ 分40秒 = 44分40秒後に会います。

(答え) 44分40秒後