

## 算数オンライン塾 1月17日の問題解説

---

(1) 兄は妹の3倍ですから、往復  $2160\text{m} \times 2 = 4320\text{m}$  を3:1にわけると最初にちょうど真ん中の  $1080\text{m}$  のところで出会います。

(答え)  $1080\text{m}$

(2) 2回目に出会うのは  $1080 \times 2$  を1:3に分けて  $2160 \div 4 = 540\text{m}$   
 $1080 + 540 = 1620\text{m}$  で出会います。残り  $540\text{m}$  を行くのに兄と妹で6分の差があるので、兄が3分、妹が9分かかったことになるから、 $540 \div 9 = 60\text{m}$

(答え)  $60\text{m}$