

## 算数オンライン塾 10月4日の問題 解説

---

(1)

グラフから妹は12分で駅に着いたことがわかりますから、

$$60 \times 12 = 720\text{m}$$

(答え) 720m

(2) 姉は出発して4分で忘れ物に気がつきました。

したがって  $60 \times 4 = 240\text{m}$  のところなので、 $240 + 720 = 960\text{m}$  を  $16 - 4 = 12$  分で移動したことがわかります。したがって、姉の後の速さは  $960 \div 12 = 80\text{m}$  です。

姉は  $240 \div 80 = 3$  分で家に戻っていますから、そのときがふたりの距離が一番開いたときで、それは  $(60 + 80) \times 3 = 420\text{m}$  です。

(答え) 420m