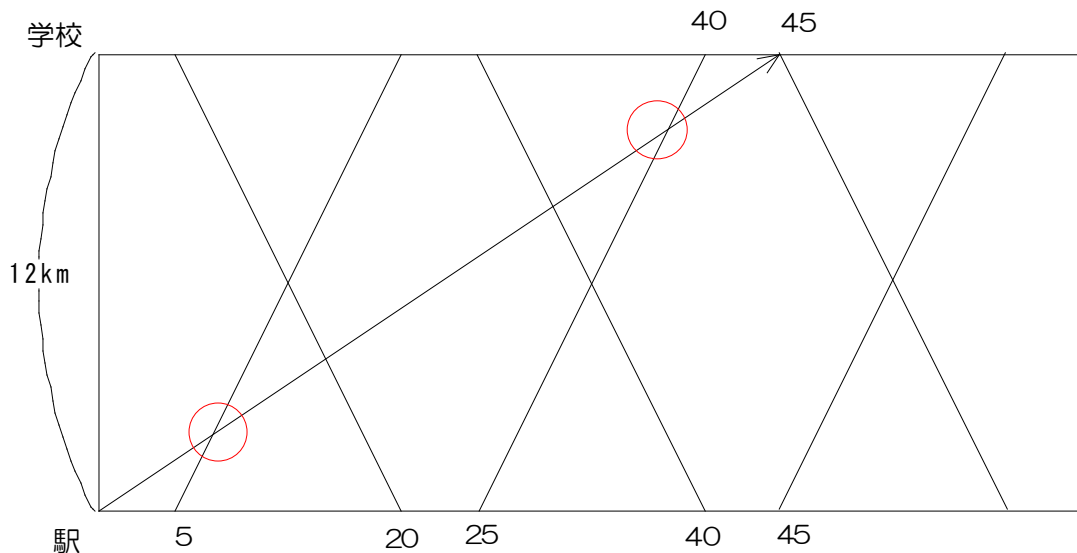


算数オンライン塾 8 月 12 日の問題 解説

(1) バスは片道に $(35-5) \div 2 = 15$ 分かかるので、12km を 15 分ですから時速は 48km になります。

(答え) 48km

(2)



自転車は時速 16km ですから、12km には 45 分かかります。したがって 2 回目は図の右側の赤丸の部分です。25 分発のバスが出るときに、太郎君は $16 \times \frac{25}{60}$ km 動いているから、 $16 \times \frac{25}{60} \div (48 - 16) = \frac{25}{120}$ 時間でバスは追いつきますから、 $48 \times \frac{25}{120} = 10$ km のところです。

(答え) 10km

(3) 1 時間 15 分かかったうち、5 分間は修理していたので、動いた時間は 70 分です。

6km と 16km であわせて $\frac{7}{6}$ 時間で 12km 動くことになるつるかめ算です。

$(12 - 6 \times \frac{7}{6}) \div (16 - 6) = 0.5$ 時間が時速 16km で移動した時間ですから、歩いた時間は 70 分 - 30 分 = 40 分です。

(答え) 40 分