

小学5年

算数

道のりと 時間をもとめる

数直線にかいて、単位をそろえて求める

式と答えを書きましょう。わからないときは、QRコードで動画の場面を見よう。

- ① 時速 36km のバスが 15分 走ります。何km 進みますか。



動画で見る
場面 4
「時間の単位をそろえる」

- ② 分速 150m で歩く人が、3km の道を歩きます。何分 かかりますか。



動画で見る
場面 5
「道のりの単位をそろえる」

道のりと時間をもとめる

数直線にかいて、単位をそろえて求める

- ① 時速 36km のバスが 15分 走ります。何km 進みますか。

ヒント 時速は 1時間あたりの 道のりです。15分は 何時間か、先に 考えよう。

答え $15 \div 60 = 0.25$ で 0.25時間。 $36 \times 0.25 = 9$ で、9km 進みます。

- ② 分速 150m で 歩く 人が、3km の 道を 歩きます。何分 かかりますか。

ヒント この 問題は 1分あたり 150m 進むので、道のりを m に そろえよう。3km は 何m かな。

答え $3 \times 1000 = 3000$ で 3000m。 $3000 \div 150 = 20$ で、20分 かかります。