

## 1

## 速さの問題に強くなろう ①

学習日

月 日

得点

/ 100点

1 まさしさんは、算数の時間に速さを学習しました。自分の歩く速さが気になったので、調べてみることにしました。

1 まさしさんの家から学校までは1.65kmあり、歩いて25分かかりました。まさしさんの歩く速さは分速何mですか。(式・答え各10点)

式

答え ( )

2 1で求めた分速を秒速になおすと、秒速何mになりますか。また、時速になおすと、時速何kmになりますか。(各10点)

秒速 ( ), 時速 ( )

2 まさしさんはビッツさんと100m競走をして、走る速さを調べています。

1 ビッツさんが $16\frac{2}{3}$ 秒かけてゴールしたとき、まさしさんはゴールまで残り10mのところを走っていました。まさしさんが走る速さは、秒速何mですか。(式・答え各10点)

式

答え ( )

次のプリントにつづく →

Z会 × すたペンドリル

考える楽しさを  
体験しよう!

くわしくは  
こちら!

Z会の本



かわいい小学生になろう

- 2 ① で求めた秒速を分速になおすと、分速何 m になりますか。また、時速になおすと、時速何 km になりますか。(各 10 点)

分速 ( ) , 時速 ( )

- 3 まさしさんとビッツさんの走る速さは、それぞれ ① のときと同じとします。まさしさんとビッツさんが同時にゴールするためには、ビッツさんのスタート地点を何 m 後ろに下げればよいですか。(式・答え各 10 点)

式

答え ( )

ヒント

ま <sup>ちが</sup> <sub>い</sub> 10m は間違い。2 人が同じ時間に走る道のりの比を考えよう。

知っ  
て  
い  
たら

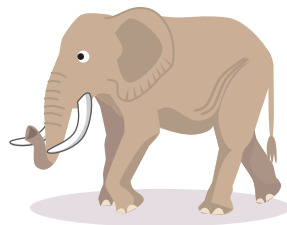
★ ★ ★  
かっこいい!

→ 「駅から歩いて 5 分」は、何 m を表すの?

自分の歩く速さを知っておくと、目的地までの道のりから、約何分で着けるか計算で求めることができるんだ。計画を立てるときに便利なので、自分の歩く速さを計算しておくといよ。

また、「駅から歩いて 5 分」のような表示を見たことがあるかな? これは、分速 80m をもとに計算されているのだよ。80 × 5 = 400 より、駅から目的地までの道のりが約 400m であると見当をつけることができるね。

ちなみに、100m を 10 秒で走る陸上選手の速さは、時速 36km。この速さは、自動車がいっぱん一般道路を走行する速さと同じくらいだね。実は、そうも同じくらいの速さで走ることができるのだよ。大きい体で速く走る姿は、とても迫力があるね。動物が走る速さについて調べてみると、おもしろい発見があるよ。



Z会 × すたペンドリル

考える楽しさを体験しよう!



くわしくは  
こちら!

Z会の本



かっこいい小学生になろう