

で き る ようになったこと

ワークシート

□ 速さの求め方がわかる。→ 146 ~ 149 ページ

1 3時間に210km 走る電車と、2時間に160km 走る自動車があります。

- ① 電車は、時速何 km ですか。 ② 自動車は、時速何 km ですか。

□ 時速、分速、秒速の関係がわかる。→ 149 ~ 150 ページ

2 次の表のあいているところをうめて、速さを比べましょう。

	時速	分速	秒速
レーシングカー		4km	
ドクターヘリ	200km		
飛行機		15km	
音			340m

で き る ようになったこと

ワークシート

□ 道のりの求め方がわかる。→ 150～151ページ

3 次の問いに答えましょう。

① 時速25kmで台風が進んでいます。12時間では、何km進みますか。

② 駅から図書館まで、バスで15分かかります。

バスが時速42kmで走るとき、駅から図書館までの道のりは、何kmですか。

□ 時間の求め方がわかる。→ 150～151ページ

4 秒速30mで走るチーターは、
180m進むのに何秒かかりますか。



10 単位数あたりの大きさ(2)

ま な び をいかそう

ワークシート

1 時速48kmで走っている自動車が、トンネルを通るのに4分かかりました。

① 時速48kmは分速何mですか。

② このトンネルの長さは、何mですか。

③ この自動車が家から目的地まで行くのに2時間45分かかりました。
家から目的地まで何kmですか。

ま な び をいかそう

ワークシート

2 たくとさんの歩く速さは、分速60mです。次の問いに答えましょう。

① たくとさんの家から公園までの道のりは、900mです。

たくとさんがこの道のりを歩くとすると、何分かかりますか。

② たくとさんの家からおばさんの家までの道のりは、16.2kmです。

たくとさんがこの道のりを歩くとすると、何時間何分かかりますか。

ま な び をいかそう

3

音の速さのことを音速といいます。音は、
 気温 0°C のとき1秒間に 331m (秒速 331m)進みます。
 次の表は、気温による音速の変わり方を表したものです。
 このとき、下の問題を考えましょう。



新潟県長岡市

気温による音速の変わり方

気温($^{\circ}\text{C}$)	0	5	10	15	20	25	30	35
秒速(m)	331	334	337	340	343			

- ① 気温が 5°C 上がると、音速は秒速何 m 速くなりますか。
- ② だいきさんとゆいさんが教室のまどから空を見ていると、いなずまが光り、それから6秒後にかみなりが落ちる音がしました。このときの気温は 15°C でした。かみなりは、教室から何 m はなれた場所に落ちたと考えられますか。
- ③ ゆいさんは、旅行先でもかみなりを見ました。
 いなずまが光ってから5秒後にかみなりが落ちる音がしました。
 かみなりが落ちたのは、ゆいさんがいる場所から 1745m はなれた場所です。
 このとき、気温は何 $^{\circ}\text{C}$ だったと考えられますか。