

こたえ 時間・速さと分数

ひょうじゅん ④

- ① $\frac{3}{4}$ 時間で36km走る自動車の速さは、時速何kmですか。

しき $36 \div \frac{3}{4} = 48$

こたえ 時速48km

- ② 20分間で $\frac{5}{2}$ km 走る自転車の速さは、時速何kmですか。(20分 = $\frac{1}{3}$ 時間)

しき $\frac{5}{2} \div \frac{1}{3} = \frac{15}{2}$

こたえ 時速 $\frac{15}{2}$ km (7.5km)

- ③ 時速45kmで走る自動車が、30km進むのにかかる時間は何時間ですか。また、何分ですか。

しき $30 \div 45 = \frac{2}{3}$

こたえ $\frac{2}{3}$ 時間、40分

- ④ 分速 $\frac{4}{5}$ km で走る電車が、6km進むのにかかる時間は何分ですか。

しき $6 \div \frac{4}{5} = \frac{15}{2}$

こたえ $\frac{15}{2}$ 分 (7分30秒)

- ⑤ 1時間に $\frac{5}{6}$ L の水を使う加しつ器があります。 $\frac{10}{3}$ L の水では、何時間使えますか。

しき $\frac{10}{3} \div \frac{5}{6} = 4$

こたえ 4時間

- ⑥ $\frac{2}{3}$ 分間に $\frac{8}{9}$ L の水が出るじゃ口があります。1分間あたり、何Lの水が出ますか。

しき $\frac{8}{9} \div \frac{2}{3} = \frac{4}{3}$

こたえ $\frac{4}{3}$ L

おうちの方へ

- 速さ＝道のり÷時間、時間＝道のり÷速さ。時間が分数でも、同じ式でもとめられます。
- ③： $30 \div 45 = 30/45 = 2/3$ 時間。 $2/3$ 時間 = $60 \times 2/3 = 40$ 分。