

こたえ 速さと単位

はってん
発展 ③

- 1 時速36kmで走るバスが、45分間に進む道のりは何kmですか。

しき $36 \times 0.75 = 27$

こたえ 27km

- 2 分速250mの自転車で、12kmの道のりを進むと、何分かかりますか。

しき $12000 \div 250 = 48$

こたえ 48分

- 3 秒速25mで走る電車が、1時間に進む道のりは何kmですか。

しき $25 \times 3600 = 90000$

こたえ 90km

- 4 100mを10秒で走る選手と、時速40kmで走る自動車では、どちらが速い
ですか。秒速 (m) か時速 (km) にそろえてくらべましょう。

しき $10 \times 3600 = 36000$

こたえ 自動車 (選手は時速36km)

- 5 長さ120mの電車が、秒速20mで走っています。この電車が、1本の電柱
の前を通りすぎるのに何秒かかりますか。

しき $120 \div 20 = 6$

こたえ 6秒

- 6 ⑤の電車が、長さ480mの鉄橋をわたり始めてから、わたり終わるまでに
何秒かかりますか。

しき $(480 + 120) \div 20 = 30$

こたえ 30秒

- 7 時速4.8kmで歩く人が、3.2kmの道のりを歩くと、何分かかりますか。

しき $3.2 \div 4.8 \times 60 = 40$

こたえ 40分

おうちの方へ

- 45分=0.75時間 (45/60時間)。時速のときは「時間」に、分速のときは「分」に単位をそろえます。
- ⑥：電車が鉄橋をわたり終わるまでに進む道のりは、鉄橋の長さ+電車の長さです。