

算数の第6回、テーマは「速さ・時間・道のり」です。

例題：9km進むのに12分間かかる自動車があります。速さが一定であるとき、

次の問いに答えなさい。

- ① この自動車は2時間で何km進みますか。
- ② この自動車は200km進むのに、何時間かかりますか。

解答： 定番の問題です。

- ① まず時速を求めます。 $9 \times \frac{60}{12} = 45$ より時速45kmとわかりますので、

2時間では、 $45 \times 2 = 90$ (km) …… 答

- ② $200 \div 45 = \frac{200}{45} = \frac{40}{9} = 4\frac{4}{9}$ (時間) …… 答

練習問題： 片道8kmの道のりを歩いて往復します。行きは時速4kmで、帰りは時速3kmで歩くとき、次の問いに答えなさい。(2010年度A日程)

- ① 往復するのに、何時間何分かかりますか。
- ② 往復の平均の時速を求めなさい。

国語 ⑥

〈解答と解説〉

①返 ②散

①の往信の「往」には行きという意味があります。往復という熟語がありますね。行きと帰りという意味です。

本をたくさん読んで、語彙を増やしてください。