

月 日 名前 _____

／100点

次の問題に答えましょう。(各10点)

1 時速60kmで3時間走ると、何km進みますか。

答え

2 240kmを4時間で走る車の速さは時速何kmですか。

答え

3 120kmを時速40kmで走ると、何時間かかりますか。

答え

4 分速80mで15分歩くと、何m進みますか。

答え

5 時速36kmは分速何mですか。

答え

6 分速600mは秒速何mですか。

答え

7 秒速5mは時速何kmですか。

答え

8 1.5kmを分速75mで歩くと、何分かかりますか。

答え

9 時速4.5kmで40分歩くと、何km進みますか。

答え

10 12kmの道を、行きは時速6km、帰りは時速3kmで往復しました。往復の平均の速さは時速何kmですか。

答え

初級 速さ 解答と解き方

1 答え：180km

$$60 \times 3。$$

2 答え：時速60km

$$240 \div 4。$$

3 答え：3時間

$$120 \div 40。$$

4 答え：1200m

$$80 \times 15。$$

5 答え：分速600m

$$36000 \div 60 = 600。$$

6 答え：秒速10m

$$600 \div 60 = 10。$$

7 答え：時速18km

$$5 \times 3600 = 18000\text{m}。$$

8 答え：20分

$$1500 \div 75 = 20。$$

9 答え：3km

$$4.5 \times (40 \div 60) = 3。$$

10 答え：時速4km

$$\text{往復}24\text{kmを、}2\text{時間}+4\text{時間}=6\text{時間で進んだ。}24 \div 6 = 4。$$

要点まとめ

- ・ 速さは「道のり＝速さ×時間」の1つの式から、ほかの2つを作れるようにします。
- ・ 時速÷60＝分速、分速÷60＝秒速。単位の直しを先にするとミスが減ります。
- ・ 平均の速さは「全体の道のり÷全体の時間」。速さどうしを平均しないのが鉄則です。

解法ポイント

- ・ 道のり＝速さ×時間、速さ＝道のり÷時間、時間＝道のり÷速さ。
- ・ 時速→分速は÷60、分速→秒速は÷60。
- ・ 単位をそろえてから計算する。