

平均の速さ 練習1

目標時間	7分
------	----

NO.1

名前

/

1 A町とB町の間 6 kmを行きは時速 3 kmで進み,帰りは 2 kmで進みました。この時の往復の平均の速さは時速何kmになりますか。

2 家から駅まで 720 mを行きは分速 100 mで進み 帰りは分速 60 mで進みました。この時の往復の平均の速さは分速何mですか。

3 A町とB町の間は 1.8 kmです。行きは分速 240 mで進みました。この時の往復の平均の速さは分速 180 mです。帰りの速さを求めなさい。

解答

1

$$6 \div 3 = 2 \quad \leftarrow \text{行きにかかった時間}$$

$$6 \div 2 = 3 \quad \leftarrow \text{帰りにかかった時間}$$

$$12 \div (2 + 3) = 2.4$$

答え 時速 2.4 km

2

$$720 \div 100 = 7.2 \quad \leftarrow \text{行きにかかった時間}$$

$$720 \div 60 = 12 \quad \leftarrow \text{帰りにかかった時間}$$

$$1440 \div (7.2 + 12) = 75$$

答え 分速 75 m

3

$$1800 \div 240 = 7.5 \quad \leftarrow \text{行きにかかった時間}$$

帰りにかかった時間を求める

$$3600 \div (7.5 + \boxed{}) = 180$$

$$7.5 + \boxed{} = 3600 \div 180$$

$$7.5 + \boxed{} = 20$$

$$\boxed{} = 20 - 7.5$$

$$\boxed{} = 12.5 \quad (\text{分})$$

帰りの速さは

$$1800 \div 12.5 = 144 \quad \text{分速 144 m}$$
