

平均の速さ 基本

目標時間

15分

NO.1

名前

/4

- (1) A町とB町の間 6 kmを行きは時速 3 kmで進み,帰りは時速 2 kmで進みました。この時の往復の平均の速さをもとめます。

① 下の あてはまる数字を書きなさい。

→ 行きの時間 $\square \div \square = \square$ 時間

A

B

$\square \div \square = \square$ 時間 帰りの時間 ←

往復の道のり $\square \times 2 = \square$ km

平均の速さ = 動いた道のりの合計 ÷ かかった時間の合計

$\square \div (\square + \square) = 2.4$

時速 $\square$ km

- (2) 家から駅まで 900 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をもとめなさい。

()

- (3) 家から おばさんの家まで行って帰ってくるのに、3 kmで歩いて2時間半かかり、帰りは自転車で15 kmでもどってきました。往復の平均の速さは時速何kmですか。

答え

$$(1) \quad \rightarrow \text{ 行きの時間 } \boxed{6} \div \boxed{3} = \boxed{2} \text{ 時間}$$

$$\boxed{6} \div \boxed{2} = \boxed{3} \text{ 時間 } \leftarrow \text{ 帰りの時間}$$

$$\text{往復の道のり } \boxed{6} \times 2 = \boxed{12} \text{ km}$$

平均の速さ = 動いた道のりの合計 ÷ かかった時間の合計

$$\boxed{12} \div (\boxed{2} + \boxed{3}) = 2.4$$

$$\text{時速 } \boxed{2.4} \text{ km}$$

$$(2) \quad 900 \div 100 = 9$$

$$900 \div 60 = 15$$

$$\#\# \div (9 + 15) = 75$$

$$\text{分速 } 75 \text{ m}$$

$$(3) \quad \text{おばさんの家までの道のり}$$

$$3 \times 2.5 = 7.5 \text{ km}$$

$$7.5 \div 15 = 0.5 \text{ 時間 } \leftarrow \text{ 帰りの時間}$$

$$15 \div (2.5 + 0.5) = 5$$

$$\text{時速 } 5 \text{ km}$$