

# 平均の速さ

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□に あてはまる数字を書きなさい。

→ 行きの時間 □ ÷ □ = □ 時間

A

B

□ ÷ □ = □ 時間 帰りの時間 ←

往復の道のり □ × 2 = □ km

平均の速さ = 動いた道のりの合計 ÷ かかった時間の合計

□ ÷ ( □ + □ ) = 2.4  
 時速 □ 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、行きは時速 3 km で歩いて2時間半かかり、帰りは自転車で時速 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

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

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

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

平均の速さ = 動いた道のりの合計  $\div$  かかった時間の合計

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

時速  $\boxed{2.4}$  km

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

$$900 \div 60 = 15$$

$$1800 \div (9 + 15) = 75$$

分速 75 m

(3) おばさんの家までの道のり

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

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

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

時速 5 km