

流水算 基本2

目標時間 7分

月 日

名前

/ 5

1 静水時での速さが時速 5 km の船が川のA,B地点を往復します。

川の流れの速さは時速 3 km です。

A地点とB地点の間が 24 km のとき往復するのに何時間
かかりますか。

()

2 一定の速さで流れる川のA地点とB地点を
ある船が川を上るのに 6 時間、下るのに 3 時間かかりました。
A地点とB地点の間が 24 km のとき、次の問いに答えなさい。

① 船の上りの速さをもとめなさい。

()

② 船の下りの速さをもとめなさい。

()

③ 川の流れの速さは時速何kmですか。

()

④ 船の静水時の速さは時速何kmですか。

()

答え

1

$$\text{上りの速さ} \quad 5 - 3 = 2 \text{ km/時}$$

$$\text{下りの速さ} \quad 5 + 3 = 8 \text{ km/時}$$

$$\text{上り} \quad 24 \div 2 = 12 \text{ 時間}$$

$$\text{下り} \quad 24 \div 8 = 3 \text{ 時間}$$

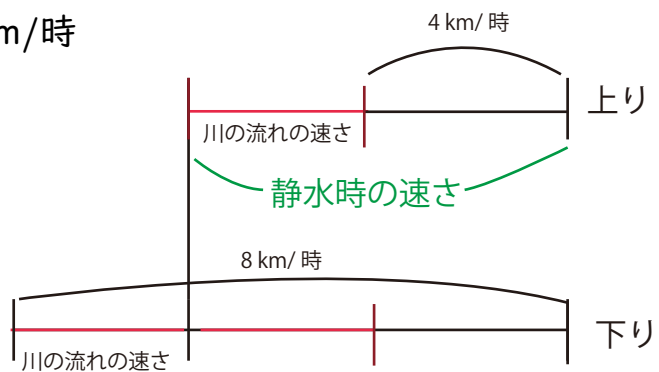
$$12 + 3 = 15$$

15 時間

2

$$\textcircled{1} \quad 24 \div 6 = 4 \text{ km/時}$$

$$\textcircled{2} \quad 24 \div 3 = 8 \text{ km/時}$$



$$\begin{array}{rcl} \textcircled{3} & 8 - 4 & = 4 \\ & 4 \div 2 & = \underline{2} \end{array}$$

時速 2 km

$$\textcircled{4} \quad 4 + 2 = \underline{6}$$

時速 6 km