

流水算 基本 1

目標時間 7分

月 日

名前

/ 5

1 船が川を上ったり下ったりする時、その速さは「川の流れの速さ」に影響されます。

船が時速 2 km で流れる川があります。

(1) 静水時での速さが時速 6 km の船がこの川を上るとき
速さは時速何kmになりますか。

()

(2) 静水時での速さが時速 6 km の船がこの川を下るとき
速さは時速何kmになりますか。

()

(3) 静水時での速さが時速 6 km の船がこの川のA,B地点を往復します。
A地点とB地点の間が 16 km のとき往復するのに何時間
かかりますか。

()

2 ある船が川を上るのに時速 24 km 下るのに時速 32 km
かかりました。

この船の静水時の速さと川の流れの速さを求めなさい。

静水時の速さ ()

川の流れの速さ ()

答え

1

$$(1) \quad 6 - 2 = 4$$

時速 4 km

$$(2) \quad 6 + 2 = 8$$

時速 8 km

$$(3) \quad \text{上り} \quad 16 \div 4 = 4 \quad \text{時間}$$

$$\text{下り} \quad 16 \div 8 = 2 \quad \text{時間}$$

$$4 + 2 = 6$$

6 時間

2 和差算のように図を書いて考える

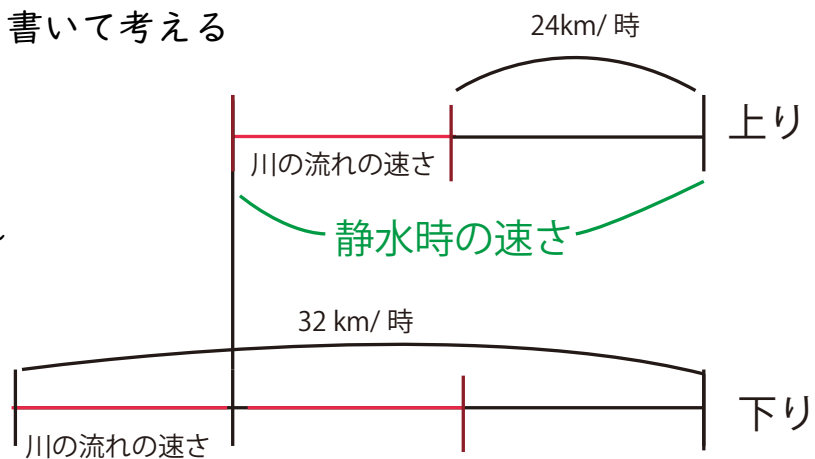
$$32 - 24 = 8$$

$$8 \div 2 = 4$$

川の流れ

$$24 + 4 = 28$$

静水時



静水時の速さ 時速 28 km

川の流れの速さ 時速 4 km