

流水算 基本1

目標時間 10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。

船が毎時 2 km で流れる川があります。

(1) 静水時での速さが毎時 6 km の船がこの川を上るとき
速さは毎時何kmになりますか。

()

(2) 静水時での速さが毎時 6 km の船がこの川を下るとき
速さは毎時何kmになりますか。

()

(3) 静水時での速さが毎時 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毎時 24 km 下るのに毎時 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もとめなさい。

静水時の速さ ()

川の流れの速さ ()

答え

1

$$(1) \quad 6 - 2 = 4 \quad \text{毎時 } 4 \text{ km}$$

$$(2) \quad 6 + 2 = 8 \quad \text{毎時 } 8 \text{ km}$$

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

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

$$4 + 2 = 6 \quad \text{6 時間}$$

2

和差算のように図を書いて考える

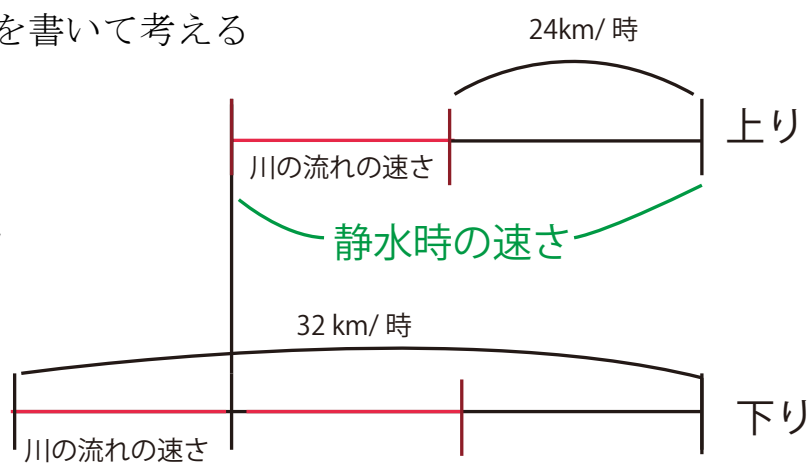
$$32 - 24 = 8$$

$$8 \div 2 = 4$$

川の流れ

$$24 + 4 = 28$$

静水時



静水時の速さ 毎時 28 km

川の流れの速さ 毎時 4 km