

小5

中学受験 算数

きほん

こたえ

名前

流水算

____ 月 ____ 日

れい

静水時の速さが時速15km、流れが時速3kmなら、上りは $15 - 3 = 12$ (時速km)、下りは $15 + 3 = 18$ (時速km)
上り・下りの速さがわかれば、静水時の速さは(上り+下り) $\div 2$ 、流れの速さは(下り-上り) $\div 2$

1 上り・下りの速さ 基本

次の問いに答えなさい。

- (1) 船で 8 km の川を上るのに 8 時間、下るのに 4 時間かかりました。上りと下りの速さは、それぞれ時速何kmですか。

 $8 \div 8 = 1$ $8 \div 4 = 2$ 答え 上り 時速1km、下り 時速2km

- (2) 静水時の速さが時速 15 km の船が、時速 3 km で流れる川を上り下りします。上りと下りの速さは、それぞれ時速何kmですか。

 $15 - 3 = 12$ $15 + 3 = 18$ 答え 上り 時速12km、下り 時速18km

- (3) ある船が、川を上るときは時速 11 km、下るときは時速 13 km で進みます。この川の流れの速さは時速何kmですか。

 $(13 - 11) \div 2 = 1$ 答え 時速1km

- (4) ある船が、川を上るときは時速 17 km、下るときは時速 31 km で進みます。この船の静水時の速さは時速何kmですか。

 $(17 + 31) \div 2 = 24$ 答え 時速24kmできた / 4問