

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) 静水時の速さが時速 22 km の船が、時速 8 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。

 $22 - 8 = 14$ $22 + 8 = 30$ 答え 上り 時速14km、下り 時速30km

- (2) ある船が、川を上るときは時速 19 km、下るときは時速 25 km で進みます。この川の流れの速さは時速何kmですか。

 $(25 - 19) \div 2 = 3$ 答え 時速3km

- (3) ある船が、川を上るときは時速 16 km、下るときは時速 30 km で進みます。この船の静水時の速さは時速何kmですか。

 $(16 + 30) \div 2 = 23$ 答え 時速23km

- (4) 船で 6 km の川を上るのに 3 時間、下るのに 2 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。

 $6 \div 3 = 2$ $6 \div 2 = 3$ 答え 上り 時速2km、下り 時速3km

できた

/ 4問

