

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) ある船が、川を上るときは時速 7 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。

$$(25 - 7) \div 2 = 9 \quad \text{答え 時速9km}$$

- ☐ (2) ある船が、川を上るときは時速 16 km、下るときは時速 22 km で進みます。この船の静水時の速さは時速何kmですか。

$$(16 + 22) \div 2 = 19 \quad \text{答え 時速19km}$$

- ☐ (3) 船で 36 km の川を上るのに 9 時間、下るのに 6 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。

$$36 \div 9 = 4 \quad 36 \div 6 = 6 \quad \text{答え 上り 時速4km、下り 時速6km}$$

- ☐ (4) ある船が、川を上るときは時速 15 km、下るときは時速 29 km で進みます。この川の流れの速さは時速何kmですか。

$$(29 - 15) \div 2 = 7 \quad \text{答え 時速7km}$$

できた / 4問