

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 14 km の船が、時速 6 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。

 $14 - 6 = 8$ $14 + 6 = 20$ 答え 上り 時速8km、下り 時速20km

- (2) ある船が、川を上るときは時速 24 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。

 $(24 + 30) \div 2 = 27$ 答え 時速27km

- (3) 船で 40 km の川を上るのに 10 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。

 $40 \div 10 = 4$ $40 \div 4 = 10$ 答え 上り 時速4km、下り 時速10km

- (4) ある船が、川を上るときは時速 7 km、下るときは時速 19 km で進みます。この川の流れの速さは時速何kmですか。

 $(19 - 7) \div 2 = 6$ 答え 時速6kmできた / 4問