

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)÷2、流れの速さは(下り-上り)÷2

1 上り・下りの速さ 基本

次の問いに答えなさい。

- (1) 船で 35 km の川を上るのに 7 時間、下るのに 5 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。

 $35 \div 7 = 5$ $35 \div 5 = 7$ 答え 上り 時速5km、下り 時速7km

- (2) ある船が、川を上るときは時速 26 km、下るときは時速 42 km で進みます。この川の流れの速さは時速何kmですか。

 $(42 - 26) \div 2 = 8$ 答え 時速8km

- (3) 静水時の速さが時速 15 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。

 $15 - 6 = 9$ $15 + 6 = 21$ 答え 上り 時速9km、下り 時速21km

- (4) ある船が、川を上るときは時速 12 km、下るときは時速 20 km で進みます。この船の静水時の速さは時速何kmですか。

 $(12 + 20) \div 2 = 16$ 答え 時速16km

できた

/ 4問

