

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 18 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。

 $18 - 3 = 15$ $18 + 3 = 21$ 答え 上り 時速15km、下り 時速21km

- (2) ある船が、川を上るときは時速 14 km、下るときは時速 28 km で進みます。この船の静水時の速さは時速何kmですか。

 $(14 + 28) \div 2 = 21$ 答え 時速21km

- (3) ある船が、川を上るときは時速 28 km、下るときは時速 38 km で進みます。この川の流れの速さは時速何kmですか。

 $(38 - 28) \div 2 = 5$ 答え 時速5km

- (4) 静水時の速さが時速 10 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。

 $10 - 3 = 7$ $10 + 3 = 13$ 答え 上り 時速7km、下り 時速13km

できた

/ 4問

