

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 26 km、下るときは時速 32 km で進みます。この川の流れの速さは時速何kmですか。

$$(32 - 26) \div 2 = 3 \quad \text{答え 時速3km}$$

- ☐ (2) 船で 18 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。

$$18 \div 3 = 6 \quad 18 \div 2 = 9 \quad \text{答え 上り 時速6km、下り 時速9km}$$

- ☐ (3) ある船が、川を上るときは時速 28 km、下るときは時速 42 km で進みます。この船の静水時の速さは時速何kmですか。

$$(28 + 42) \div 2 = 35 \quad \text{答え 時速35km}$$

- ☐ (4) 静水時の速さが時速 13 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。

$$13 - 6 = 7 \quad 13 + 6 = 19 \quad \text{答え 上り 時速7km、下り 時速19km}$$

できた

/ 4問

