

小5

中学受験 算数

きほん

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) 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。
- ☐ (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。
- ☐ (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。
- ☐ (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。

できた  / 4問