

小6

中学受験 算数

きほん

こたえ

名前 \_\_\_\_\_

# 仕事算

\_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

れい

A1人で6日、B1人で3日かかる仕事。全体を6と3の最小公倍数の6とすると、Aは1日に1、Bは1日に2  
2人でやると  $6 \div (1 + 2) = 2$  (日)。全体の仕事量は、かかる日数ならどの数でもよいが、最小公倍数がいちばん計算しやすい

## 1 1人・2人でかかる日数 基本

次の問いに答えなさい。

- (1) ある仕事を、Aさん1人でやると 8 日、Bさん1人でやると 16 日かかります。この仕事をAさんが 2 日やったあと、残りをBさんが1人でやりました。Bさんが働いたのは何日ですか。

$$8 \times 16 \div 8 = 16 \quad 16 \div 8 = 2 \quad 16 \div 16 = 1 \quad 16 - 2 \times 2 = 12 \quad 12 \div 1 = 12 \quad \text{答え } 12 \text{ 日}$$

- (2) ある仕事を、Aさん1人でやると 6 日、Bさん1人でやると 12 日かかります。この仕事をAさんとBさんの2人で 2 日やると、全体のどれだけが終わりますか。

$$6 \times 12 \div 6 = 12 \quad 12 \div 6 = 2 \quad 12 \div 12 = 1 \quad (2 + 1) \times 2 = 6 \quad \text{答え 全体の } \frac{1}{2}$$

- (3) 水そうに水を入れるのに、A管だけでは 15 分、B管だけでは 10 分かかります。2本の管を同時に使うと、何分で水そうがいっぱいになりますか。

$$15 \times 10 \div 5 = 30 \quad 30 \div 15 = 2 \quad 30 \div 10 = 3 \quad 30 \div (2 + 3) = 6 \quad \text{答え } 6 \text{ 分}$$

- (4) ある仕事を、Aさん1人でやると 7 日、Bさん1人でやると 4 日かかります。この仕事をAさんとBさんの2人で 1 日やると、全体のどれだけが終わりますか。

$$7 \times 4 \div 1 = 28 \quad 28 \div 7 = 4 \quad 28 \div 4 = 7 \quad (4 + 7) \times 1 = 11 \quad \text{答え 全体の } \frac{11}{28}$$

できた    / 4問