

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 12 日、Bさん1人でやると 10 日かかります。この仕事をAさんとBさんの2人で 5 日やると、全体のどれだけが終わりますか。

$$12 \times 10 \div 2 = 60 \quad 60 \div 12 = 5 \quad 60 \div 10 = 6 \quad (5 + 6) \times 5 = 55 \quad \text{答え 全体の } \frac{11}{12}$$

- (2) ある仕事を、Aさん1人でやると 12 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人でやると、何日かかりますか。

$$12 \times 4 \div 4 = 12 \quad 12 \div 12 = 1 \quad 12 \div 4 = 3 \quad 12 \div (1 + 3) = 3 \quad \text{答え 3日}$$

- (3) ある仕事を、Aさん1人でやると 4 日、Bさん1人でやると 10 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。

$$4 \times 10 \div 2 = 20 \quad 20 \div 4 = 5 \quad 20 \div 10 = 2 \quad 20 - 5 \times 2 = 10 \quad 10 \div 2 = 5 \quad \text{答え 5日}$$

- (4) ある仕事を、Aさん1人でやると 15 日、Bさん1人でやると 10 日かかります。この仕事をAさんとBさんの2人でやると、何日かかりますか。

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

できた

/ 4問

