

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 12 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。

$$8 \times 12 \div 4 = 24 \quad 24 \div 8 = 3 \quad 24 \div 12 = 2 \quad 24 - 3 \times 2 = 18 \quad 18 \div 2 = 9 \quad \text{答え 9日}$$

- (2) ある仕事を、Aさん1人でやると 11 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 2 日やると、全体のどれだけが終わりますか。

$$11 \times 4 \div 1 = 44 \quad 44 \div 11 = 4 \quad 44 \div 4 = 11 \quad (4 + 11) \times 2 = 30 \quad \text{答え 全体の } \frac{15}{22}$$

- (3) 水そうに水を入れるのに、A管だけでは 10 分、B管だけでは 15 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。

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

- (4) 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 18 日かかります。この仕事をAさんとBさんの2人で 3 日やると、全体のどれだけが終わりますか。

$$4 \times 18 \div 2 = 36 \quad 36 \div 4 = 9 \quad 36 \div 18 = 2 \quad (9 + 2) \times 3 = 33 \quad \text{答え 全体の } \frac{11}{12}$$

できた

/ 4問

