

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 6 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。

$$12 \times 6 \div 6 = 12 \quad 12 \div 12 = 1 \quad 12 \div 6 = 2 \quad (1 + 2) \times 1 = 3 \quad \text{答え 全体の } \frac{1}{4}$$

- (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 6 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。

$$12 \times 6 \div 6 = 12 \quad 12 \div 12 = 1 \quad 12 \div 6 = 2 \quad 12 \div (1 + 2) = 4 \quad \text{答え 4日}$$

- (3) 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 14 日かかります。この仕事をAさんが 4 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。

$$7 \times 14 \div 7 = 14 \quad 14 \div 7 = 2 \quad 14 \div 14 = 1 \quad 14 - 2 \times 4 = 6 \quad 6 \div 1 = 6 \quad \text{答え 6日}$$

- (4) 水そうに水を入れるのに、A管だけでは 12 分、B管だけでは 6 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。

$$12 \times 6 \div 6 = 12 \quad 12 \div 12 = 1 \quad 12 \div 6 = 2 \quad 12 \div (1 + 2) = 4 \quad \text{答え 4分}$$

できた

/ 4問

