

小6

中学受験 算数

ふつう

こたえ

名前

仕事算

____ 月 ____ 日

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。

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

- (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 7 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。

$$6 \times 7 \div 1 = 42 \quad 42 \div 6 = 7 \quad 42 \div 7 = 6 \quad (7 + 6) \times 3 = 39 \quad \text{答え 全体の } \frac{13}{14}$$

2 入れる管と出す管・3人・休けい 標準

次の問いに答えなさい。

- (1) ある仕事を、Aさん1人では 6 日、Bさん1人では 12 日、Cさん1人では 4 日かかります。この仕事を3人でやると、何日かかりますか。

$$12 \div 6 = 2 \quad 12 \div 12 = 1 \quad 12 \div 4 = 3 \quad 12 \div (2 + 1 + 3) = 2 \quad \text{答え 2日}$$

- (2) ある仕事を、Aさん1人でやると 18 日、Bさん1人でやると 16 日かかります。この仕事を2人で 8 日やったあと、残りをAさんが1人でやりました。Aさんが1人でやったのは何日ですか。

$$18 \times 16 \div 2 = 144 \quad 144 \div 18 = 8 \quad 144 \div 16 = 9 \quad 144 - (8 + 9) \times 8 = 8 \quad 8 \div 8 = 1 \quad \text{答え 1日}$$

できた / 4問