

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 8 日かかります。この仕事をAさんが 9 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。

$$12 \times 8 \div 4 = 24 \quad 24 \div 12 = 2 \quad 24 \div 8 = 3 \quad 24 - 2 \times 9 = 6 \quad 6 \div 3 = 2 \quad \text{答え 2日}$$

- (2) 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。

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

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人でやると 9 日、Bさん1人でやると 12 日かかります。この仕事を2人で 4 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。

$$9 \times 12 \div 3 = 36 \quad 36 \div 9 = 4 \quad 36 \div 12 = 3 \quad 36 - (4 + 3) \times 4 = 8 \quad 8 \div 4 = 2 \quad \text{答え 2日}$$

- (2) ある仕事を、Aさん1人では 10 日、Bさん1人では 12 日かかります。この仕事をAさんとBさんの2人で 3 日やったあと、Aさんだけ 1 日休み、Bさんだけが仕事をしました。Aさんが仕事に戻ってから2人でやって仕事が終わったとき、はじめから何日かかりましたか。

$$60 \div 10 = 6 \quad 60 \div 12 = 5 \quad (6 + 5) \times 3 + 5 \times 1 = 38 \quad (60 - 38) \div (6 + 5) = 2 \quad 3 + 1 + 2 = 6 \quad \text{答え 6日}$$

できた / 4問