

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) 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4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。

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

- (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12分かかります。この仕事をAさんが3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。

$$6 \times 12 \div 6 = 12 \quad 12 \div 6 = 2 \quad 12 \div 12 = 1 \quad 12 - 2 \times 3 = 6 \quad 6 \div 1 = 6 \quad \text{答え 6日}$$

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8日、Bさん1人でやると6分かかります。この仕事を2人で3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。

$$8 \times 6 \div 2 = 24 \quad 24 \div 8 = 3 \quad 24 \div 6 = 4 \quad 24 - (3 + 4) \times 3 = 3 \quad 3 \div 3 = 1 \quad \text{答え 1日}$$

- (2) ある仕事を、Aさん1人では6日、Bさん1人では12分かかります。この仕事をAさんとBさんの2人で1日やったあと、Aさんだけ3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。

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

できた

/ 4問

