

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 5 日、Bさん1人でやると 15 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。

$$5 \times 15 \div 5 = 15 \quad 15 \div 5 = 3 \quad 15 \div 15 = 1 \quad (3 + 1) \times 2 = 8 \quad \text{答え 全体の } \frac{8}{15}$$

- (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 18 日かかります。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。

$$6 \times 18 \div 6 = 18 \quad 18 \div 6 = 3 \quad 18 \div 18 = 1 \quad 18 - 3 \times 3 = 9 \quad 9 \div 1 = 9 \quad \text{答え 9日}$$

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) 水そうに水を入れる管は、1本だけで使うと 9 分で水そうがいっぱいになります。入っている水をぬく管は、1本だけで使うと 10 分で水そうが空になります。空の水そうに、入れる管とぬく管を同時に使うと、何分でいっぱいになりますか。

$$9 \times 10 \div 1 = 90 \quad 90 \div 9 = 10 \quad 90 \div 10 = 9 \quad 90 \div (10 - 9) = 90 \quad \text{答え 90分}$$

- (2) ある仕事を、Aさん1人では 6 日、Bさん1人では 8 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。

$$24 \div 6 = 4 \quad 24 \div 8 = 3 \quad (4 + 3) \times 1 + 3 \times 1 = 10 \quad (24 - 10) \div (4 + 3) = 2 \quad 1 + 1 + 2 = 4 \quad \text{答え 4日}$$

できた

/ 4問

