

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6日、Bさん1人でやると9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。

$$6 \times 9 \div 3 = 18 \quad 18 \div 6 = 3 \quad 18 \div 9 = 2 \quad (3 + 2) \times 3 = 15 \quad \text{答え 全体の } \frac{5}{6}$$

- (2) 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。

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

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8日、Bさん1人では14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。

$$56 \div 8 = 7 \quad 56 \div 14 = 4 \quad (7 + 4) \times 2 + 4 \times 3 = 34 \quad (56 - 34) \div (7 + 4) = 2 \quad 2 + 3 + 2 = 7 \quad \text{答え 7日}$$

- (2) 水そうに水を入れる管は、1本だけで使うと15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18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。

$$15 \times 18 \div 3 = 90 \quad 90 \div 15 = 6 \quad 90 \div 18 = 5 \quad 90 \div (6 - 5) = 90 \quad \text{答え 90分}$$

できた / 4問