

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6分、B管だけでは3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。

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

- (2) ある仕事を、Aさん1人でやると14日、Bさん1人でやると6分かかります。この仕事をAさんが7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。

$$14 \times 6 \div 2 = 42 \quad 42 \div 14 = 3 \quad 42 \div 6 = 7 \quad 42 - 3 \times 7 = 21 \quad 21 \div 7 = 3 \quad \text{答え 3日}$$

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人では15日、Bさん1人では10日、Cさん1人では12分かかります。この仕事を3人でやると、何日分かかりますか。

$$60 \div 15 = 4 \quad 60 \div 10 = 6 \quad 60 \div 12 = 5 \quad 60 \div (4 + 6 + 5) = 4 \quad \text{答え 4日}$$

- (2) 水そうに水を入れる管は、1本だけで使うと16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。

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

できた / 4問