

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12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。

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

- (2) ある仕事を、Aさん1人でやると10日、Bさん1人でやると5分かかります。この仕事をAさんが2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。

$$10 \times 5 \div 5 = 10 \quad 10 \div 10 = 1 \quad 10 \div 5 = 2 \quad 10 - 1 \times 2 = 8 \quad 8 \div 2 = 4 \quad \text{答え 4日}$$

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8日、Bさん1人では14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。

$$56 \div 8 = 7 \quad 56 \div 14 = 4 \quad (7 + 4) \times 1 + 4 \times 3 = 23 \quad (56 - 23) \div (7 + 4) = 3 \quad 1 + 3 + 3 = 7 \quad \text{答え 7日}$$

- (2) ある仕事を、Aさん1人では12日、Bさん1人では15日、Cさん1人では10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。

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

できた / 4問