

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4日、Bさん1人でやると6日かかります。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。

$$4 \times 6 \div 2 = 12 \quad 12 \div 4 = 3 \quad 12 \div 6 = 2 \quad 12 - 3 \times 2 = 6 \quad 6 \div 2 = 3 \quad \text{答え 3日}$$

- (2) ある仕事を、Aさん1人でやると12日、Bさん1人でやると10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。

$$12 \times 10 \div 2 = 60 \quad 60 \div 12 = 5 \quad 60 \div 10 = 6 \quad (5 + 6) \times 2 = 22 \quad \text{答え 全体の } \frac{11}{30}$$

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4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5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。

$$4 \times 5 \div 1 = 20 \quad 20 \div 4 = 5 \quad 20 \div 5 = 4 \quad 20 \div (5 - 4) = 20 \quad \text{答え 20分}$$

- (2) ある仕事を、Aさん1人でやると15日、Bさん1人でやると9日かかります。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。

$$15 \times 9 \div 3 = 45 \quad 45 \div 15 = 3 \quad 45 \div 9 = 5 \quad 45 - (3 + 5) \times 3 = 21 \quad 21 \div 3 = 7 \quad \text{答え 7日}$$

できた / 4問