

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5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。

$$4 \times 5 \div 1 = 20 \quad 20 \div 4 = 5 \quad 20 \div 5 = 4 \quad (5 + 4) \times 2 = 18 \quad \text{答え 全体の } \frac{9}{10}$$

- (2) 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8日かかります。この仕事をAさんが1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。

$$4 \times 8 \div 4 = 8 \quad 8 \div 4 = 2 \quad 8 \div 8 = 1 \quad 8 - 2 \times 1 = 6 \quad 6 \div 1 = 6 \quad \text{答え 6日}$$

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12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14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。

$$12 \times 14 \div 2 = 84 \quad 84 \div 12 = 7 \quad 84 \div 14 = 6 \quad 84 \div (7 - 6) = 84 \quad \text{答え 84分}$$

- (2) ある仕事を、Aさん1人でやると18日、Bさん1人でやると6日かかります。この仕事を2人で4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。

$$18 \times 6 \div 6 = 18 \quad 18 \div 18 = 1 \quad 18 \div 6 = 3 \quad 18 - (1 + 3) \times 4 = 2 \quad 2 \div 1 = 2 \quad \text{答え 2日}$$

できた / 4問