

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 10 日、Bさん1人でやると 18 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。

$$10 \times 18 \div 2 = 90 \quad 90 \div 10 = 9 \quad 90 \div 18 = 5 \quad (9 + 5) \times 3 = 42 \quad \text{答え 全体の } \frac{7}{15}$$

- (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 4 日かかります。この仕事をAさんとBさんの2人でやると、何日かかりますか。

$$12 \times 4 \div 4 = 12 \quad 12 \div 12 = 1 \quad 12 \div 4 = 3 \quad 12 \div (1 + 3) = 3 \quad \text{答え 3日}$$

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) 水そうに水を入れる管は、1本だけで使うと 8 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 16 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。

$$8 \times 16 \div 8 = 16 \quad 16 \div 8 = 2 \quad 16 \div 16 = 1 \quad 16 \div (2 - 1) = 16 \quad \text{答え 16分}$$

- (2) ある仕事を、Aさん1人では 6 日、Bさん1人では 10 日、Cさん1人では 15 日かかります。この仕事を3人でやると、何日かかりますか。

$$30 \div 6 = 5 \quad 30 \div 10 = 3 \quad 30 \div 15 = 2 \quad 30 \div (5 + 3 + 2) = 3 \quad \text{答え 3日}$$

できた / 4問