

小6

中学受験 算数

小テスト

こたえ

名前

仕事算

____ 月 ____ 日

1 1人・2人でかかる日数 基本

各25点【50点】

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12分、B管だけでは6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。

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

- (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7分かかります。この仕事をAさんが10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。

$$14 \times 7 \div 7 = 14 \quad 14 \div 14 = 1 \quad 14 \div 7 = 2 \quad 14 - 1 \times 10 = 4 \quad 4 \div 2 = 2 \quad \text{答え 2日}$$

2 入れる管と出す管・3人・休けい 標準

各25点【50点】

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9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12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。

$$9 \times 12 \div 3 = 36 \quad 36 \div 9 = 4 \quad 36 \div 12 = 3 \quad 36 \div (4 - 3) = 36 \quad \text{答え 36分}$$

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

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

時間 分 点 / 100点