

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) ある仕事を、Aさん1人でやると 9 日、Bさん1人でやると 18 日かかります。この仕事をAさんが 5 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。

$$9 \times 18 \div 9 = 18 \quad 18 \div 9 = 2 \quad 18 \div 18 = 1 \quad 18 - 2 \times 5 = 8 \quad 8 \div 1 = 8 \quad \text{答え 8日}$$

- (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 10 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。

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

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) ある仕事を、Aさん1人でやると 8 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 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。

$$8 \times 6 \div 2 = 24 \quad 24 \div 8 = 3 \quad 24 \div 6 = 4 \quad 24 - (3 + 4) \times 3 = 3 \quad 3 \div 3 = 1 \quad \text{答え 1日}$$

- (2) 水そうに水を入れる管は、1本だけで使うと 7 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 8 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。

$$7 \times 8 \div 1 = 56 \quad 56 \div 7 = 8 \quad 56 \div 8 = 7 \quad 56 \div (8 - 7) = 56 \quad \text{答え 56分}$$

時間

分

点

/ 100点

