

小6

中学受験 算数

はってん

こたえ

名前

## 仕事算

\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

## 1 2人組の日数・人数が変わる 発展

次の問いに答えなさい。

- (1) ある仕事は、8人でやると11日かかります。この仕事を、はじめ12人で2日やり、そのあと14人に増やして残りをやりました。仕事が終わるのは、何日目ですか(最後の日は、仕事が足りなくても1日とします)。

$$8 \times 11 = 88 \quad 12 \times 2 = 24 \quad 88 - 24 = 64 \quad 64 \div 14 = 4 \text{ あまり } 8 \quad 4 + 1 = 5 \quad 2 + 5 = 7 \quad \text{答え } 7 \text{ 日目}$$

- (2) ある仕事を、AさんとBさんの2人でやると7日、BさんとCさんの2人でやると6日、CさんとAさんの2人でやると14日かかります。この仕事をAさん1人でやると、何日かかりますか。

$$42 \div 7 = 6 \quad 42 \div 6 = 7 \quad 42 \div 14 = 3 \quad (6 + 3 - 7) \div 2 = 1 \quad 42 \div 1 = 42 \quad \text{答え } 42 \text{ 日}$$

## 2 のべ人数・交代で使う管 発展

次の問いに答えなさい。

- (1) ある仕事は、6人でやると11日かかります。この仕事を、はじめ2人で3日やり、そのあと3人に変えて残りをやったところ、ちょうど終わりました。3人で働いたのは何日ですか。

$$6 \times 11 = 66 \quad 2 \times 3 = 6 \quad 66 - 6 = 60 \quad 60 \div 3 = 20 \quad \text{答え } 20 \text{ 日}$$

- (2) 水そうに水を入れるのに、A管だけでは3分、B管だけでは6分かかります。A管とB管を、1分ごとに交代で使うと(はじめの1分はA管、次の1分はB管、…とくり返す)、水そうがいっぱいになるまで何分かかりますか。

$$24 \div 3 = 8 \quad 24 \div 6 = 4 \quad 12 \times (1 + 1) = 24 \quad (1 + 1) \times 2 = 4 \quad \text{答え } 4 \text{ 分}$$

できた  / 4問