

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) ある仕事を、AさんとBさんの2人でやると14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7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。

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

- (2) ある仕事は、5人でやると6日かかります。この仕事を、はじめ5人で2日やり、そのあと4人に減ら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、仕事がいっぱいでも1日とします)。

$$5 \times 6 = 30 \quad 5 \times 2 = 10 \quad 30 - 10 = 20 \quad 20 \div 4 = 5 \quad 2 + 5 = 7 \quad \text{答え 7日目}$$

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、5人でやると7日かかります。この仕事を、はじめ7人で3日やり、そのあと2人に変えて残りをやったところ、ちょうど終わりました。2人で働いたのは何日ですか。

$$5 \times 7 = 35 \quad 7 \times 3 = 21 \quad 35 - 21 = 14 \quad 14 \div 2 = 7 \quad \text{答え 7日}$$

- (2) 水そうに水を入れるのに、A管だけでは9分、B管だけでは3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。

$$18 \div 9 = 2 \quad 18 \div 3 = 6 \quad 8 \times 2 + 2 = 18 \quad 2 \times 2 + 1 = 5 \quad \text{答え 5分}$$

できた

/ 4問

