

小6

中学受験 算数

はってん

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。
- ☐ (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)。

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。
- ☐ (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。

できた / 4問