

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)。
- ☐ (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。

## 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。
- ☐ (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。

できた  / 4問