

小6

中学受験 算数

きほん

名前

仕事算

____ 月 ____ 日

れい

A1人で6日、B1人で3日かかる仕事。全体を6と3の最小公倍数の6とすると、Aは1日に1、Bは1日に2
2人でやると $6 \div (1 + 2) = 2$ (日)。全体の仕事量は、かかる日数ならどの数でもよいが、最小公倍数がいちばん計算しやすい

1 1人・2人でかかる日数 基本

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 10 日、Bさん1人でやると 12 日かかります。この仕事をAさんとBさんの2人で 3 日やると、全体のどれだけが終わりますか。
- ☐ (2) 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さんとBさんの2人でやると、何日かかりますか。
- ☐ (3) 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さんが 12 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。
- ☐ (4) ある仕事を、Aさん1人でやると 14 日、Bさん1人でやると 4 日かかります。この仕事をAさんとBさんの2人で 1 日やると、全体のどれだけが終わりますか。

できた / 4問