

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 169

12-J 仕事算

中受ゼミ G

1

学校内の草をぬくことになりました。5人でぬくと10日かかります。この草ぬきを最初の4日間は8人で行いました。5日目からは1日に1人ずつ減らしていきました。何日目に草ぬきを終わることができますか。ただし、新しい草は生えないものとします。

2

ある仕事をするのに、3人の男性だと8日で終わり、6人の女性だと6日で終わります。この仕事を2人の男性と3人の女性で行うと、何日で終わりますか。

3

ある中学校の図書部員で図書のラベル貼^はりをするようになりました。部員^はの数は1年生は2年生より6人多く、3年生は2年生より4人少ないです。また、1人が1日に貼ることのできる冊数は、2年生と3年生は同じで、1年生はその半分です。1年生だけで全部のラベル貼りをすると、貼り終わるのにちょうど8日かかり、2年生だけではちょうど5日かかります。3年生の部員^はの数は何人ですか。

4

5人で7日間作業を行うと全体の5分の1が終わります。この作業を初めから7人で行うと何日で終わりますか。