

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. 174

12-0 仕事算

中受ゼミ G

2

A君とB君が庭の草かりをしました。A君が5分、次にB君が6分、また次にA君が5分、B君が6分、というように交代で草かりをします。草かりを始めて、庭のちょうど半分の面積の草をかるのに39分かかり、^{すべ}全てかり終えるのに1時間16分かかりました。もし2人がはじめから休まずに^{いっしょ}一緒に草をかり続けるとすれば、庭の草をすべてかり終えるのに何分かかかるか求めなさい。

3

同じ人形 500 個を作る作業を、A と B の 2 人が毎日すると 20 日目に終了します。同じ作業を A と C の 2 人が毎日すると 24 日目に終了し、B と C の 2 人が毎日すると 27 日目に終了します。A, B, C が 1 日に作る人形の個数はそれぞれ一定です。

- (1) A と C は 2 人で 1 日に何個の人形を作るか求めなさい。
- (2) A, B, C はそれぞれ 1 日に何個の人形を作るか求めなさい。