

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. 161

12-B 仕事算

中受ゼミ G

1

ある仕事を A と B の 2 人ですると 12 分, B と C の 2 人ですると 15 分, A と C の 2 人ですると 20 分かかります. A が 1 人でこの仕事をするに何分かかりますか.

2

A君が1人で作業すると37日、B君が1人で作業すると74日かかる仕事があります。A君は1日おきに作業をすることに、B君は2日作業したら1日休むことにしました。1日目は2人で作業をしました。このとき、作業が終わるのは何日目ですか。

3

それぞれ一定の割合で水を入れる管 A, B, C がついている水そうがあります。空の水そうに、A と B で水を入れると 18 分でいっぱいになり、B と C で水を入れると 15 分でいっぱいになります。また、A, B, C で水を入れると 10 分でいっぱいになります。空の水そうに管 B だけで水を入れると何分でいっぱいになりますか。

4

A 君 1 人ですると 20 日、B 君 1 人ですると 15 日で終わる仕事があります。この仕事を A 君と B 君の 2 人で始めましたが、途中から A 君 1 人で仕事をしたため、全部で 12 日間かかりました。A 君は何日目から 1 人で仕事をしましたか。