

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. 164

12-E 仕事算

中受ゼミ G

1

ある水そうに、Aの管だけで水を入れると15分でいっぱいになります。Bの管だけで水を入れると10分でいっぱいになります。この水そうに、はじめはBの管だけで□分□秒間水を入れ、その後両方の管で水を入れると、合計7分でいっぱいになります。

2

A君1人ですると21日、B君1人ですると28日かかる仕事があります。2人でいっしょに始めましたが、途中でB君が病気で休んだため、残りを仕上げるのにA君1人でちょうど7日かかりました。その結果、予定より□日遅れて仕上がりました。

3

ある壁にペンキを塗るのに A 君だけだと 6 時間、B 君だけだと 10 時間かかります。
2 人で塗り始めましたが、途中から B 君だけで 分間塗ることにしたので、最初に塗り始めてから 4 時間 30 分で塗り終わりました。

4

A, B, C, D の 4 人で、ある仕事をします。この仕事を A と C の 2 人ですると 4 日、B と D の 2 人ですると 6 日、A と B と D の 3 人ですると 3 日、B と C と D の 3 人ですると 日で終わります。