

中学受験 (演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1 0 0 0

ファイル No. 2 7

難しい方程式

中受ゼミ G

1

A, B, C, D, E の 5 人が算数のテストを受けました。A, B, C の 3 人の平均点は、D, E の 2 人の平均点より 9 点高く、A, B の 2 人の平均点は D, E の 2 人の平均点より 6.5 点高くなりました。C の得点は A, B, C, D, E の 5 人の平均点より何点高いですか。

2

表のような3種類の本 A, B, C があります。

このうち何冊かを本箱に一行に並べます。まず、できるだけ多くの本を並べると26冊になり、27冊目は並びません。次に、本箱の幅^{はば}ぴったり^{はば}に並べたところ、全部で23冊になり、そのうちBは14冊でした。A, Cは何冊でしたか。本箱の幅は何cmですか。

	A	B	C
1冊の ^{あつ} 厚さ	7cm	3cm	1.5cm
冊数	5冊	15冊	10冊

3

あるクラスの生徒にみかんを配ります。クラス全員が出席していれば、同じ個数ずつ配ってちょうどなくなります。しかし、何人か休んだため、出席していた生徒に1人9個ずつ配ると19個余り、11個ずつ配ると39個足りません。このとき、出席していた生徒は〔①〕人で、みかんは〔②〕個あります。また、クラスの人気は40人未満です。このとき、クラスの人気は〔③〕人です。