

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. 72

6-B 表と方程式

中受ゼミ G

1

右の表は40人のクラスで小テストをした結果です。問題は3問あり、Aが2点、Bが3点、Cが4点です。平均点を5.5点とすると、問題Cができた人数を求めなさい。

得点	0	2	3	4	5	6	7	9
人数	2	4	4	3	?	5	4	?

3

40人が国語と算数のテストを受けました。右の表はその40人の得点と人数の関係を表しています。例えば、算数の得点が8点で国語の得点が10点の人は7人います。国語のテストの平均点は7.6点でした。算数のテストの平均点を求めなさい。

国語 算数	2点	4点	6点	8点	10点
2点	1	0	0	2	1
4点	0	0	1	2	0
6点	0	1	2	3	1
8点	1	0	2	⑦	7
10点	1	0	①	2	3

2

ある中学校の2年生の女子の人数は、2年生の男子の人数の2倍より39人多く、3年生の女子の人数は、3年生の男子の人数の2倍より52人多いです。また、2年生と3年生の人数の合計は721人です。2年生の男子の人数が3年生の男子の人数より14人多いとき、2年生の男子の人数は何人ですか。