

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. 8 4

線分図・面積図と
方程式

中受ゼミ G

1

ある学校のテストで、受験者は 800 人いたが、全体の平均点は 54 点で、男子の平均点は 56 点でした。女子の平均点が、男子の平均点よりも 5 点低いとき、女子の受験者は何人いましたか。

2

A さん、B さん、C さんの 3 人でクリスマス会をします。A さんはケーキ、B さんはお菓子、C さんはジュースを買ってきました。3 人が支払った金額を同じにするために、A さんは、B さんから 200 円、C さんからも 200 円もらいました。ケーキとお菓子の代金の合計は 1960 円でした。ジュースの代金はいくらでしたか。

3

ある小学校の6年生 288 人に算数のテストと国語のテストを行いました。算数のテストは全体の平均点が 67.5 点で、女子の平均点は男子の平均点より 8 点高くなりました。また、国語のテストは全体の平均点が 71.25 点となりました。男子の国語の平均点は男子の算数の平均点より 6 点高く、女子の国語の平均点は女子の算数の平均点より 2 点高くなっています。

- (1) この学年の男子、女子の人数をそれぞれ求めなさい。
- (2) 女子の算数の平均点を求めなさい