

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. 226

15-K 線分図・面積図を
使う割合と比

中受ゼミ G

1

ある商品の値段を1%値上げすることに販売個数は0.8%減少するといえます。

- (1) この商品の値段を10%値上げしたとき、売り上げ額はどのように変化しますか。□%増加する、□%減少する、のように答えなさい。
- (2) この商品の値段を30%値上げしたとき、売り上げ額はどのように変化しますか。□%増加する、□%減少する、のように答えなさい。
- (3) 売り上げ額が変化しないのは何%値上げした場合ですか。

2

ある学校で国語のテストを行ったところ、男子の平均点は女子の平均点より8点低く、全体の平均点より3.2点低かったです。次の問いに答えなさい。

- (1) 男子の人数と女子の人数の比を、もっとも簡単な整数の比で表しなさい。
- (2) 次に、算数のテストを行ったところ、国語のテストより男子の平均点は5点上がり、女子の平均点は3点上がり、全体の平均点は69.9点でした。男子の国語の平均点は何点でしたか。