

第70講 分散の公式



分散の公式

$$s^2 = \overline{x^2} - (\bar{x})^2$$

問題 70.1 分散公式の利用



次のデータの分散を求めよ.

8, 1, 3, 7, 3

問題 70.2 平均と分散の応用問題

2019 帝京平成大(改)

A, B の二つのグループで構成される集団がある。データを集計したところ、それぞれのグループのデータの個数、平均値、分散は下の表のようになった。

このとき、この集団全体の平均値と分散を求めよ。

A, B の二つのグループで構成される集団がある。データを集計したところ、それぞれのグループのデータの個数、平均値、分散は下の表のようになった。

グループ	個数	平均値	分散
A	20	4	14
B	30	9	19

このとき、この集団全体の平均値と分散を求めよ。