

統計理論

有意に大きいって何？

5%未満の確率

番号：

氏名：

前時の復習

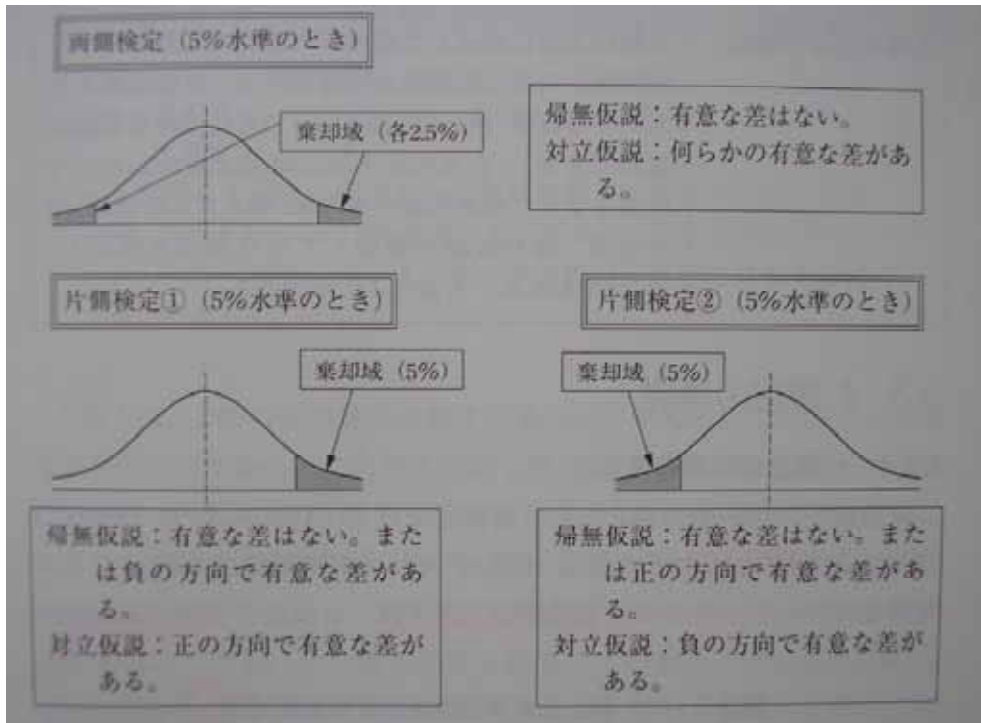
前回こんな用語を学びました。

分散(variance)…… s^2 で表される(偏差の平方和)

標準偏差(standard deviation)…… s で表される(分散の平方根)

正規分布(normal distribution)…… 下の図のような左右対称の釣鐘形の分布。

データが多いと正規分布の形になると考えられている。(だから、統計上の推計や検定が可能となる)



A高校とB高校の生徒の平均睡眠時間(架空データ)

A高校 9 9.5 7.5 8 9 8 9 6 9 8 7 8 8 9 9
 B高校 5 7 8 9 8 6 5 7 6 6 6 6 6 7 7

Q1 平均値を求めてみよう。

Q2 標準偏差を求めてみよう。

<裏面あり>

<授業でわかったこと>

<理解できなかったこと>