P値とは行か?

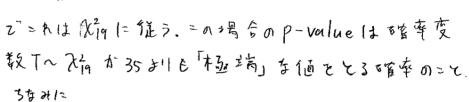
P値(P-Value)、統計的仮説検定において、陽無仮認の元で検定 統計量かるの値以下に安るで率のこと

_+ よくわからん

何を見てみる) 正規母集団から大きは20の標本を抽出すると編建二東私は35 たった。母お散が1.0 よりむしかが定足したい。

統計量は

$$\frac{1}{\sigma^2} \sum_{\lambda}^{\infty} \left(\chi_{\lambda} - \overline{\chi} \right)^2 = \frac{35}{10} = 35$$



$$\chi_{19}^{2}(0.050) = 30.144$$
 $\chi_{19}^{2}(0.025) - 32.852$

$$\chi_{19}^{2}(0.010) = 36.191$$
 $\chi_{19}^{2}(0.005) = 38.582$

Rのファトで35 = xin(p) となるpを計算するとp2 0.0140

これが行を養味するか?

· 有意水シ隼は=0.05のとき(ペント)情報後記は棄却すれる。

まるか もますし

ex2) 確率統計の教科書のP110

(面倒核走)

H : M + 100

区統計量は

$$Z = \frac{103b-100}{\frac{5}{\sqrt{6}}} = 2.16$$

phorm(-2,16) 1-phorm (2,16)

(v(0,1))

-2,16

2,16

p-value (I

-
$$0.0308$$
 $\rightarrow d = 0.05 \ \text{Z}^{2}$ 争却 $d = 0.01 \ \text{Z}^{2}$ 复态

