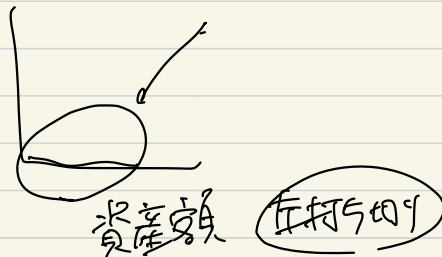


19 回帰分析とR

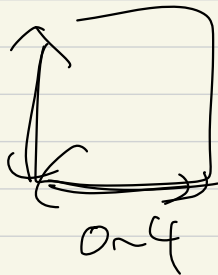
1. トービットモデル

例1 車の購入速度

例2



例3



2. ハード関数

3. ニュートン法

$$y_i = f(w_i^T x)$$

↑
ReLU, 活性化関数

例題

問 19.1

$$[1] L(\beta, \sigma) = \prod_{i: y_i > 2} \frac{1}{\sigma} \psi\left(\frac{y_i - x_i^T \beta}{\sigma}\right) \cdot \prod_{i: y_i \leq 2} \Phi\left(\frac{L - x_i^T \beta}{\sigma}\right)$$

$$L = 0.25 \lambda$$

[2] AIC $\odot \rightarrow$ good

$$\text{問 19.2} \quad s(t) = \int_t^\infty \lambda e^{-\lambda t} dt = \left[-e^{-\lambda t} \right]_t^\infty = e^{-\lambda t}$$

$$h(t) = -\frac{s'(t)}{s(t)} = \underline{\lambda}$$

19.3

$S(t=x)$?

19.4

?

