

回帰式  $y = ax + b$  として、正規方程式の行列を埋めてみよう。

x

y

|   |   |
|---|---|
| 1 | 2 |
| 2 | 3 |
| 3 | 1 |
| 3 | 4 |
| 4 | 5 |

$$\begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \square \\ \square \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} \sum_{i=1}^n x_i^2 & \sum_{i=1}^n x_i \\ \sum_{i=1}^n x_i & \sum_{i=1}^n 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \sum_{i=1}^n x_i y_i \\ \sum_{i=1}^n y_i \end{bmatrix}$$

計算スペース: 余裕あったら逆行列の計算をして(a,b)がいくらになるか計算してみる。

何かひとこと (感想、質問、わからなかったこと、理解できたこと、etc)