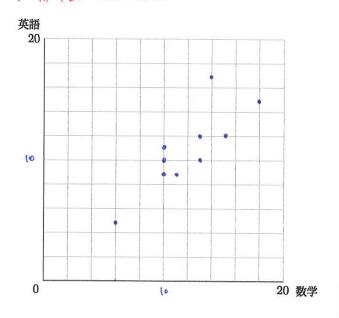
2つの変量の間の関係を調べたい!

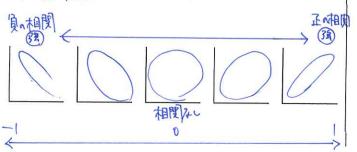
	$= (x - \overline{x})^{-1} (x - \overline{x})^{-1}$						
	数 (x)	英 (y)	10-2	4-4	× (4-1)	$(x-\bar{x})$	(4-4),
A	14	17	2_	6	12	4	36
В	10	9	-1	-1	4	4	4
C	13	12		1	(1
D	13	10	(-1	-	1	1
E	15	12	3	1	3	9	1
F	18	15	6	4	24	36	(6
G	6	5	-6	-6	36	36	36
Н	10	11	-2	0	0	4	0
1	11	9	-(-2	2	1	4
J	10	10	-2		2	4	1
計	120	(10	0	0	83	(00	(00

TC=12 8=11 ① 偏差,計算.

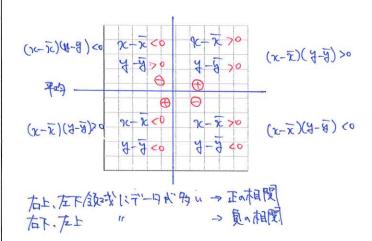
1) 散布図 を描いてみる.



2) 散布図 からみる 相関



2つの変量間の関係を数値で評価したい!



共分散と相関係数 -

共中散一 农工生的偏差積の平平了. $S_{kq} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n} (\chi_{\lambda} - \overline{\chi})(y_{\lambda} - \overline{y})$

相関係数

トガーしに近いっ見の相関を強い。

計算してみよう.

3) 共分散

4) 相関係数

国果関係にかいて、

一一声的原图如何和起动的图纸。

気温い高い ので アイスドでした。