

データベースと情報分析

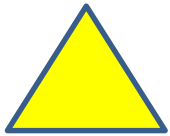
情報の科学 第18回授業

04情報の蓄積・管理

対応データ:20exp18.xlsx

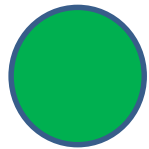
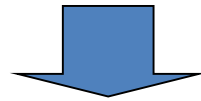
データをまとめる

☆アンケート等で集めたデータはデータベース形式にしておくと、集計や分析が簡単にできる。



扱いにくい

問1: ①→10人 ②→24人 ③→6人
問2: ①→3人 ②→8人 ③→10人 ④→15人



分析が楽

ID	性別	問1	問2	問3
1	男	1	3	30分くらい
2	男	2	1	1時間
3	女	1	1	

クロス集計表(分割表)

データベース形式で保存された複数系列のデータを、2次元で集計しながら表にしたもの。

番号	性別	問1	問2	問3
1	男	5	1	5
2	男	5	2	3
3	男	4	1	5
4	男	3	5	3
5	男	1	4	4
6	女	3	1	3
7	男	3	1	5
8	女	4	3	2
9	男	2	3	4
10	女	1	5	5
11	男	5	1	4
12	男	1	2	2
13	男	1	4	4
14	男	1	2	3
15	女	1	5	3
16	女	4	3	2
17	女	1	2	5
18	女	3	1	1
19	男	4	4	2



問1	1	2	3	4	5	総計
1	1	5	2	4	3	15
2			2	1	2	5
3	3	1			1	5
4	3		4	1	1	9
5	3	1	1		1	6
総計	10	7	9	6	8	40



性別	1	2	3	4	5	総計
女	4	2	7	2	4	19
男	6	5	2	4	4	21
総計	10	7	9	6	8	40

実習(5分)

- ClassiNOTEに各自分析、その後発表

3で割ったら1あまる人

問1と問2のクロス集計表をつくり、そこからわかることを簡単に分析する

3で割ったら2あまる人

男女別に問1のクロス集計表をつくり、そこからわかることを簡単に分析する

3で割ったら割り切れる人

男女別に問2のクロス集計表をつくり、そこからわかることを簡単に分析する