

データベースと情報分析

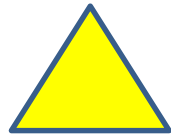
情報の科学 第21回授業

04情報の蓄積・管理

対応データ:21exp21.xlsx

データをまとめる

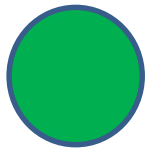
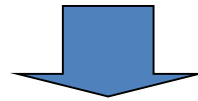
☆アンケート等で集めたデータはデータベース形式にしておくと、集計や分析が簡単にできる。



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	文化部	1	3	30分くらい
2	文化部	2	1	1時間
3	運動部	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	部活	問1	問2	問3
1	文化部	5	1	5
2	文化部	5	2	3
3	文化部	4	1	5
4	文化部	3	5	3
5	文化部	1	4	4
6	運動部	3	1	3
7	文化部	3	1	5
8	運動部	4	3	2
9	文化部	2	3	4
10	運動部	1	5	5
11	文化部	5	1	4
12	文化部	1	2	2
13	文化部	1	4	4
14	文化部	1	2	3
15	運動部	1	5	3
16	運動部	4	3	2
17	運動部	1	2	5
18	運動部	3	1	1



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



部活	1	2	3	4	5	総計
運動部	8	2	2	5	2	19
文化部	7	3	3	4	4	21
総計	15	5	5	9	6	40

実習(5分)

- 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

部活別に問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

部活別に問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