

# データベースと情報分析

情報の科学 第20回授業

04モデル化とシミュレーション

対応データ:16exp20.xlsx

# 主キー、フィールド、レコード(復習)

主キー

フィールド

番号	性別	年齢	血液型	都道府県	都道府県 コード	キャリア
1	男	44	O型	神奈川県	14	every
2	男	71	B型	兵庫県	28	ヒーロー
3	男	34	O型	兵庫県	28	every
4	女	42	B型	北海道	1	フォレスト
5	男	34	B型	神奈川県	14	ヒーロー
6	男	75	AB型	島根県	32	every
7	男	36	O型	福岡県	40	every
8	男	45	A型	千葉県	12	フォレスト
9	男	56	B型	群馬県	10	every

レコード

# クロス集計

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

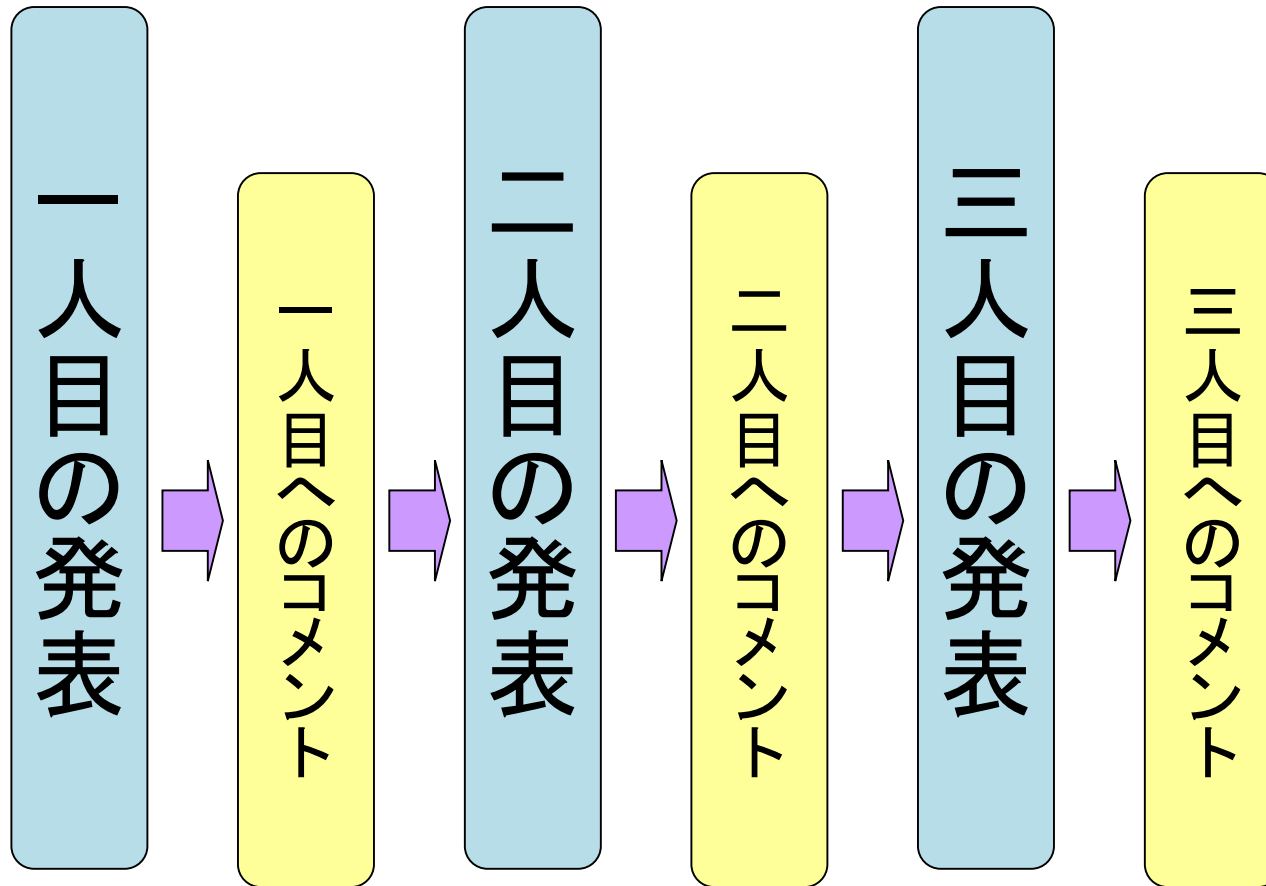


性別	1	2	3	4	5	総計
女	4	2	7	2	4	19
男	6	5	2	4	4	21
総計	10	7	9	6	8	40

# 実習(3分)

- 3人グループになり、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

# 発表の流れ(すべて1分間)



集計表を見せながら説明すること！