

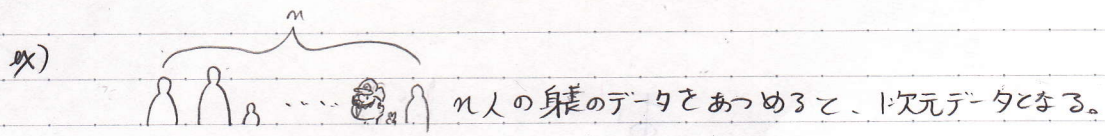
統計学の7つの概念

1次元データの整理と要約

1つのものだけを表したデータを **1次元データ**

1つのものを2つ合わせてペアで表したデータを **2次元データ** と呼ぶ

(x_1, x_2, \dots, x_n) → 1次元データ
($(x_1, y_1), (x_2, y_2), \dots, (x_n, y_n)$) → 2次元データ (n : データ数)



データの長を示すもの 度数分布とヒストグラム

(4) 度数分布表とヒストグラム
 度数分布表1
 階級を一言で表し、度数をよ上加えている
 6 ÷ 47 ... 全体のデータのどれくらいに
 あたるかを示したモノ

階級	階級値	度数	累積度数	相対度数	累積相対度数
800 - 1000	900	6	6	0.128	0.128
1000 - 1200	1100	14	20	0.298	0.426
1200 - 1400	1300	13	33	0.277	0.702
1400 - 1600	1500	3	36	0.064	0.766
1600 - 1800	1700	1	37	0.021	0.787
1800 - 2000	1900	1	38	0.021	0.809
2000 - 2200	2100	4	42	0.085	0.894
2200 - 2400	2300	0	42	0.000	0.894
2400 - 2600	2500	2	44	0.043	0.936
2600 - 2800	2700	1	45	0.021	0.957
2800 - 3000	2900	0	45	0.000	0.957
3000 - 3200	3100	0	45	0.000	0.957
3200 - 3400	3300	2	47	0.043	1.000
計		47		1.000	

度数分布表1に基づくヒストグラム

