

データの整理Ⅰ ヒストグラム, 平均, 標準偏差 問題 1

- 1 項目 x に関するデータが以下の表として与えられている.

番号	1	2	3	4	5
x	10	30	20	50	90

- (1) このデータの平均値と中央値をそれぞれ求めよ.
- (2) このデータの分散と標準偏差をそれぞれ求めよ.
- (3) このデータのヒストグラムを階級幅 20 で作成せよ.

- 2 項目 x に関するデータが以下の表として与えられている.

番号	1	2	3	4	5	6	7	8
x	60	65	30	40	50	65	30	60

- (1) このデータの平均値と中央値をそれぞれ求めよ.
- (2) このデータの分散と標準偏差をそれぞれ求めよ.
- (3) このデータのヒストグラムを階級幅 20 で作成せよ.

- 3 項目 x に関するデータが以下の表として与えられている.

番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
x	56	22	30	76	16	80	72	58	70	50

- (1) このデータの平均値と中央値をそれぞれ求めよ.
- (2) このデータの分散と標準偏差をそれぞれ求めよ.
- (3) このデータのヒストグラムを階級幅 20 で作成せよ.

- 4 項目 x に関するデータが以下の表として与えられている.

番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
x	56	44	32	44	48	52	56	28	64	56	72	80	40	30	60

- (1) このデータの平均値と中央値をそれぞれ求めよ.
- (2) このデータの分散と標準偏差をそれぞれ求めよ.
- (3) このデータのヒストグラムを階級幅 10 で作成せよ.