

問題 4.5

【Python 利用】次の表はある試験結果(100点満点)の生データである。

34	78	16	36	54	42	75	78	100	41	64	38	73	81	24
22	52	58	38	94	28	43	66	54	14	8	73	18	32	36
16	49	65	37	73	36	100	60	22	58	73	84	77	65	68
66	81	56	75	66	69	28	64	38	46	38	76	55	81	69
54	46	36	87	80	63	49	85	26	48	56				

- (1) データのサイズ, 最大値, 最小値, メディアンを求めよ.
- (2) 平均値と標準偏差を求めよ.
- (3) 適当な階級を設定して, 度数分布表とヒストグラムを示せ.
- (4) 度数分布表をもとにして, 平均値と標準偏差を求めよ.

なお, 上記の数値データ (Problem4.5.csv) は次のサイトから入手可能である:

<https://www.kyoritsu-pub.co.jp/book/b10033631.html>