

## 第2回レポート：平均値、分散、標準偏差

(1) 次の生データの平均値

0.53    0.34    0.4    0.27    0.56    0.47    0.5    0.46    0.49    0.34

(2) 次の度数分布表で与えられるデータの平均値

階級 (下限)	階級 (上限)	階級値	度数	相対度数%	累積度数	累積相対度数%
0.255	0.355	0.305	5	5.	5	5.
0.355	0.455	0.405	26	26.	31	31.
0.455	0.555	0.505	36	36.	67	67.
0.555	0.655	0.605	30	30.	97	97.
0.655	0.755	0.705	2	2.	99	99.
0.755	0.855	0.805	1	1.	100	100.
合計			100	100.		

(3) 次の生データの分散、標準偏差をもとめよ

6.2    5.4    5.1    3.4    3.1    5.3    5.7    4.6    5.2    3.4

(4) 次の度数分布表で与えられるデータの分散、標準偏差をもとめよ

階級 (下限)	階級 (上限)	階級値	度数	相対度数%	累積度数	累積相対度数%
25.5	35.5	30.5	5	5.	5	5.
35.5	45.5	40.5	26	26.	31	31.
45.5	55.5	50.5	36	36.	67	67.
55.5	65.5	60.5	30	30.	97	97.
65.5	75.5	70.5	2	2.	99	99.
75.5	85.5	80.5	1	1.	100	100.
合計			100	100.		