

確率と統計 2011 レポート課題 No.1

課題 表のデータは 50 人の成人男性の血圧値(単位は mmHg)である。

- (1) 平均の定義を述べよ。
- (2) 表のデータの平均を求めよ。
- (3) 中央値の定義を述べよ。
- (4) 表のデータの中央値を求めよ。
- (5) 最頻値の定義を述べよ。
- (6) 表のデータの最頻値を求めよ。
- (7) 分散の定義を述べよ
- (8) 表のデータの分散を求めよ。
- (9) 標準偏差の定義を述べよ。
- (10) 表のデータの標準偏差を求めよ。
- (11) 表のデータの度数分布表を作成せよ。
- (12) 表のデータのヒストグラムを作成せよ。

表. 成人男性50人の血圧

120	115	108	111	116
132	93	107	114	118
126	124	117	102	155
123	124	117	152	130
114	126	133	120	148
135	110	100	120	108
125	136	142	113	147
155	132	110	136	125
96	112	120	118	115
122	168	160	126	154

以上

提出日：平成 23 年 10 月 27 日
提出方法：授業開始時
書式：A4 版のレポート用紙。
表紙を付けること。