

日付	学科	学年	番号	名前
/				

第2章 1 「度数分布」「代表値」 第3回

1. あるスポーツチームのメンバー全員の体重（単位 kg）を測定したところ、次の結果を得た。各問いに答えよ。

階級	54 以上 58 未満	58～62	62～66	66～70	70～74	74～78
度数	4	4	7	13	8	4

- (1) 累積度数分布表を作り、ヒストグラムと度数折れ線を作れ。
- (2) このデータについて、身長（体重）の平均と最頻値を求めよ。

2. 20 人の英語のテストの得点を調査したところ、次の結果を得た。各問いに答えよ。

階級	71 以上 75 以下	76～80	81～85	86～90	91～95	96～100
度数	1	2	4	6	4	3

- (1) 累積度数分布表を作り、ヒストグラムと度数折れ線を作れ。
- (2) このデータについて、成績の平均と最頻値を求めよ。

3. 変数 x のデータ 101.2, 103.1, 105.4, 105.6, 103.8 の平均 \bar{x} を変数 $u = \frac{x - 103}{0.1}$ を用いて計算せよ。

4. 次のデータについて、平均および中央値を求めよ。

- (1) 1, 1, 3, 3, 6, 8, 9, 9, 11, 11, 15
- (2) 3, 4, 5, 5, 6, 7, 8, 8, 10, 11