

日付	学科	学年	番号	名前
/				

第2章 1 「度数分布」「代表値」 第2回

1. あるクラス 40 人の体重 (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	40 以上 46 未満	46~52	52~58	58~64	64~70	70~76	76~82	82~88
度数	1	4	9	10	12	2	1	1

- (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、身長平均と最頻値を求めよ。

2. 20 人の社会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	5	6	3	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、成績平均と最頻値を求めよ。

3. 変数 x のデータ 94.2, 94.3, 94.5, 94.1, 94.8 の平均 \bar{x} を変数 $u = \frac{x - 94}{0.1}$ 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, 3, 5, 7, 7, 13, 14, 16, 18

(2) 4, 4, 8, 9, 10, 12, 12, 20