

ベーシックマスター 数学 I・A

データの分析 第1回 データの分析(1) 《例題》

1 次のデータは、15人の生徒の小テストの点数である。次のものを求めよ。

5, 8, 4, 8, 9, 10, 3, 4, 2, 6, 8, 9, 8, 5, 7

- (1) 平均値 (2) 中央値 (3) 最頻値

2 右の表は、10人のテストの点数の度数分布表である。

- (1) データの最頻値を求めよ。
(2) 階級値を用いて平均値を求めよ。
(3) 階級値を用いなくて平均値を求めると、平均値はどのような値の範囲に入るか。

階級 (点)	度数 (人)
50~59	1
60~69	2
70~79	4
80~89	3
90~	0
合計	10

3 右のヒストグラムは、あるクラスの小テストの点数と人数の関係を示している。

- (1) 最頻値、中央値を求めよ。
(2) 平均値を求めよ。

