

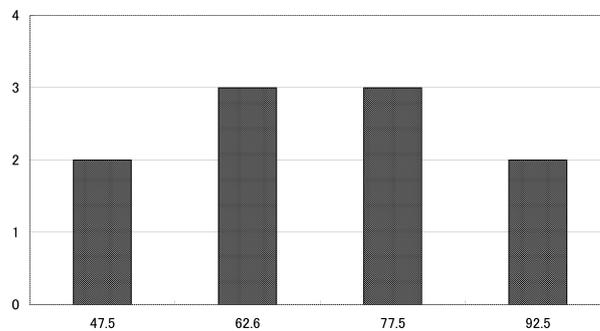
●データ

98 66 51 75 46 73 67 78 59 98

の度数分布表（階級数は4または5）とヒストグラムを作成せよ。また、度数分布表から算術平均を求めよ。

（解答例） 40 から 100 までの範囲で、階級数が4の度数分布表とヒストグラムは次のようになる。

階級	階級値	度数	相対度数	累積度数	相対累積度数
40 ~ 55	47.5	2	0.2	2	0.2
55 ~ 70	62.5	3	0.3	5	0.5
70 ~ 85	77.5	3	0.3	8	0.8
85 ~ 100	92.5	2	0.2	10	1.0



また、度数分布表を用いた算術平均は

$$\bar{x} = \frac{2 \cdot 47.5 + 3 \cdot 62.5 + 3 \cdot 77.5 + 2 \cdot 92.5}{10} = 70.0$$

となる。