

応用数学 I 解答例

2012.05.08

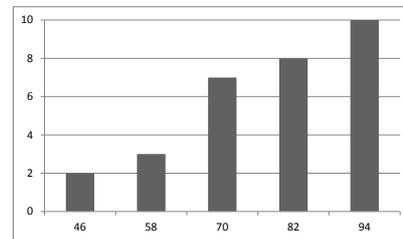
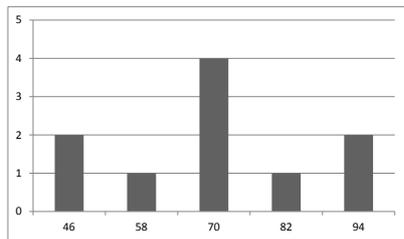
■ データ

98, 66, 51, 75, 46, 73, 67, 78, 59, 98

に対して、階級の数を 5 としてヒストグラムと累積度数分布図を作成せよ。

(解) 度数分布表, ヒストグラム, 累積度数分布図は次のようになる。

階級	階級値	度数	相対度数	累積度数	相対累積度数
40 ~ 52	46	2	0.2	2	0.2
52 ~ 64	58	1	0.1	3	0.3
64 ~ 76	70	4	0.4	7	0.7
76 ~ 88	82	1	0.1	8	0.8
88 ~ 100	94	2	0.2	10	1.0



ただし、階級「 $x \sim y$ 」は x 以上 y 未満を意味している。 ■