

## 確率統計☆演習 I Trial L02

樋口さぶろお<sup>1</sup> 配布: 2016-09-27 Thu 更新: Time-stamp: "2016-09-28 Wed 19:21 JST hig"

### 1

以下のデータから,  $5 \times n$  ( $n$  は整数) を階級の境目として, 度数分布表とヒストグラムを作ろう. 相対度数は計算しなくよい. 以下, 未満などは, 正しいものを自分で決めよう.

92.1 99.3 98.3 95.0 82.5 91.5 85.5 93.7 99.6 85.6  
 78.8 82.6 78.9 77.9 74.0 87.5 79.7 98.6 97.0 96.0  
 78.7 99.1 99.0 97.1 80.1 81.1 76.2 96.8 78.4 84.8  
 90.3 78.3

### 2

次の文のうち, 正しいものに ○, 正しくないものに × をつけよう.

- 2つの「データ全体」があるとき, ヒストグラムが同じでも, データ全体が同じとは限らない
- 度数分布表の相対度数の欄は 0.0 になることはない
- 1つの「データ全体」でも, 作り方によっていろいろなヒストグラムができる
- 縦軸を度数としたヒストグラムと, 縦軸を相対度数としたヒストグラムは, 階級が同じなら, 縦方向の拡大縮小で重なる

12 点満点. × N:NG ワード/アイデア, × P:過程なし, ×か:考え方の誤り, ×き:記号の誤り, ×け:計算ミス

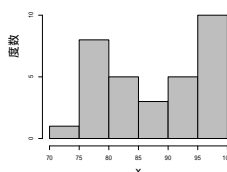
<sup>1</sup>Copyright © 2016 Saburo HIGUCHI. All rights reserved.

# 略解

## 1

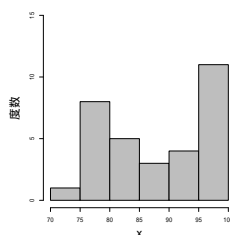
データの分布

階級	度数	相対度数
70 より大きく 75 以下	1	0.03
75 より大きく 80 以下	8	0.25
80 より大きく 85 以下	5	0.16
85 より大きく 90 以下	3	0.06
90 より大きく 95 以下	5	0.16
95 より大きく 100 以下	10	0.31
計	32	1.00



データの分布

階級	度数	相対度数
70 以上 75 未満	1	0.03
75 以上 80 未満	8	0.25
80 以上 85 未満	5	0.16
85 以上 90 未満	3	0.06
90 以上 95 未満	4	0.13
95 以上 100 未満	11	0.34
計	32	1.00



## 2

- ○
- ×
- ○
- ○