

目次

はしがき	iii
第1章 データの整理	1
1.1 データ	1
1.2 データの種類	2
1.3 度数分布表とヒストグラム	2
1.4 代表値	8
1.5 2次元データ	21
1.6 共分散	22
1.7 相関係数	24
1.8 クロス集計表	25
1.9 独立性	26
1.10 回帰直線	28
章末問題 1	31
第2章 確率	33
2.1 くじ引きの例	33
2.2 確率に関するいろいろな用語	35
2.3 条件付き確率	38
2.4 ベイズの定理	39
2.5 確率変数	45
2.6 離散型確率分布	45
2.7 2項分布	47
2.8 連続型確率分布	51

2.9 正規分布	56
2.10 標準正規分布	58
2.11 基準化	64
2.12 中心極限定理	65
2.13 母集団と標本	70
章末問題 2	73
第 3 章 推定法	75
3.1 2 項分布についての点推定	75
3.2 正規分布についての点推定	78
3.3 正規分布についての区間推定	80
3.4 2 項分布についての区間推定	88
3.5 データの個数の決め方	90
3.6 視聴率のはなし	93
章末問題 3	94
第 4 章 検定法	95
4.1 検定の考え方	95
4.2 1 つの正規分布についての検定	99
4.3 2 つの正規分布についての検定	104
4.4 2 項分布についての検定	114
4.5 適合度検定	118
4.6 独立性の検定	123
章末問題 4	128
第 5 章 分散分析	131
5.1 1 元配置法	131
5.2 多重比較法	136
5.3 2 元配置法 (繰り返しのない場合)	142
5.4 2 元配置法 (繰り返しのある場合)	147
章末問題 5	155

数 表	156
略 解	167
索 引	169