

## 전체 차례

□ 2판 머리말 3

□ 1판 머리말 6

제1장 통계와 과학적 연구 15

제2장 통계의 기초 29

제3장 중심경향값과 분산도 41

제7장 빈도분석과 다중응답분석 97

제8장  $\chi^2$  검증 119

제9장  $t$ -검증 131

제10장 일원분산분석 151

제15장 상관분석 235

제16장 회귀분석 249

제17장 회귀분석에서의 매개효과 275

제20장 탐색적 요인분석 381

제21장 확인적 요인분석 399

제4장 정규분포와 확률 57

제5장 가설검증과 유의수준 71

제6장 신뢰도와 타당도 85

제11장 이원분산분석 163

제12장 공분산분석 181

제13장 반복측정 199

제14장 혼합설계 분산분석 215

제18장 회귀분석에서의 조절효과 305

제19장 회귀분석에서의 PROCESS Macro  
활용 325

제22장 경로분석 415

제23장 구조방정식 433

## 부록 451

[부록 1] SPSS 기초 활용법 • 453

[부록 2] SPSS에서 PROCESS Macro 기초 활용법 • 491

[부록 3] AMOS 기초 활용법 • 497

[부록 4] 연습문제 풀이 • 503

[부록 5] 표준정규분포의 수표 • 539

□ 찾아보기 544

## 세부 차례

- 2판 머리말 3
- 1판 머리말 6

### 제1장 통계와 과학적 연구 15

1. 과학적 연구 • 16
2. 양적 연구 • 22
3. 질적 연구 • 24

### 제2장 통계의 기초 29

1. 변수 • 30
2. 측정과 척도 • 35
3. 모집단, 표본, 표집 • 38
4. 모수치와 추정치 • 39

### 제3장 중심경향값과 분산도 41

1. 중심경향 • 42
2. 평균 • 43
3. 중위수 • 44
4. 최빈값 • 45
5. 중심경향값에 따른 분포의 형태:  
정적 편포, 부정 편포, 왜도 • 46
6. 분산도 개념 • 48
7. 분산도 종류 • 49
8. 분산도에 따른 분포 형태: 첨도 • 55

### 제4장 정규분포와 확률 57

1. 정규분포와 표준정규분포 • 58
2. 확률 • 61
3. 평균값들의 표집분포 • 63
4. 편파 추정, 불편파 추정 • 69

**제5장** 가설검증과 유의수준 71

1. 가설검증 • 72
2. 유의수준 • 75
3. 통계적 오류 • 82

**제6장** 신뢰도와 타당도 85

1. 신뢰도 • 86
2. 타당도 • 93
3. 신뢰도와 타당도의 비교 • 96

**제7장** 빈도분석과 다중응답분석 97

1. 빈도분석 • 98
2. 기술통계 • 102
3. 다중응답분석 - 빈도분석 • 105
4. 다중응답분석 - 교차분석 • 112
- ❖ 연습문제 • 117

**제8장**  $\chi^2$  검증 119

1. 기본 개념 • 120
2. 연구목적과 가설설정 • 121
3. SPSS 실행 • 121
4. 분석결과 • 126
5. 보고서 작성 • 127
- ❖ 연습문제 • 129

**제9장**  $t$ -검증 131

1. 단일표본  $t$ -검증 • 132
2. 대응표본  $t$ -검증 • 136
3. 독립표본  $t$ -검증 • 141
- ❖ 연습문제 • 149

**제10장** 일원분산분석 151

1. 기본 개념 • 152
2. 연구목적과 가설설정 • 153
3. SPSS 실행 • 153
4. 분석결과 • 155
5. 사후분석 • 157
6. 보고서 작성 • 161
- ❖ 연습문제 • 162

**제11장** 이원분산분석 163

- 1. 기본 개념 • 164
- 2. 연구목적과 가설설정 • 165
- 3. SPSS 실행 • 166
- 4. 분석결과 • 171
- 5. 사후분석 • 173
- 6. 보고서 작성 • 178
- ❖ 연습문제 • 180

**제12장** 공분산분석 181

- 1. 기본 개념 • 182
- 2. 연구목적과 가설설정 • 184
- 3. SPSS 실행 • 184
- 4. 분석결과 • 193
- 5. 보고서 작성 • 196
- ❖ 연습문제 • 198

**제13장** 반복측정 199

- 1. 기본 개념 • 200
- 2. 연구목적과 가설설정 • 201
- 3. SPSS 실행 • 201
- 4. 분석결과 • 209
- 5. 보고서 작성 • 212
- ❖ 연습문제 • 214

**제14장** 혼합설계 분산분석 215

- 1. 기본 개념 • 216
- 2. 연구목적과 가설설정 • 217
- 3. SPSS 실행 • 218
- 4. 분석결과 • 224
- 5. 사후분석 • 227
- 6. 보고서 작성 • 231
- ❖ 연습문제 • 234

**제15장** 상관분석 235

- 1. 상관 • 236
- 2. 산포도 • 236
- 3. 상관계수 • 237
- 4. 상관분석 • 239
- ❖ 연습문제 • 247

**제16장** 회귀분석 249

1. 회귀분석 • 250
2. 모형 • 251
3. 단순회귀분석 • 251
4. 위계적 중다회귀분석 • 257
5. 단계적 중다회귀분석 • 268
- ❖ 연습문제 • 274

**제17장** 회귀분석에서의 매개효과 275

1. 회귀분석에서의 매개효과 • 276
2. 완전매개효과 검증 • 277
3. 부분매개효과 검증 • 291
- ❖ 연습문제 • 303

**제18장** 회귀분석에서의 조절효과 305

1. 회귀분석에서의 조절효과 • 306
2. 조절효과 검증 • 307
3. 보고서 작성 • 320
- ❖ 연습문제 • 323

**제19장** 회귀분석에서의 PROCESS Macro 활용 325

1. 이중매개효과 • 326
2. 조절된 매개효과 • 337
- ❖ 연습문제 • 379

**제20장** 탐색적 요인분석 381

1. 기본 개념 • 382
2. 연구목적과 연구문제 • 383
3. SPSS 실행 및 분석결과 • 383
4. 보고서 작성 • 395
- ❖ 연습문제 • 397

**제21장** 확인적 요인분석 399

1. 기본 개념 • 400
2. 연구목적과 연구문제 • 400
3. AMOS 실행 및 분석결과 • 401
4. 보고서 작성 • 411
- ❖ 연습문제 • 413

## 제22장 경로분석 415

1. 기본 개념 • 416
2. 연구목적과 연구문제 • 417
3. AMOS 실행 및 분석결과 • 418
4. 보고서 작성 • 430
- ❖ 연습문제 • 432

## 제23장 구조방정식 433

1. 기본 개념 • 434
2. 연구목적과 연구문제 • 434
3. AMOS 실행 및 분석결과 • 435
4. 보고서 작성 • 448
- ❖ 연습문제 • 450

## 부록 451

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| [부록 1] SPSS 기초 활용법 • 453                    | [부록 3] AMOS 기초 활용법 • 497 |
| [부록 2] SPSS에서 PROCESS Macro<br>기초 활용법 • 491 | [부록 4] 연습문제 풀이 • 503     |
|   | [부록 5] 표준정규분포의 수표 • 539  |

- 찾아보기 544