
SPIS RZECZY

Przedmowa do wydania polskiego	5
Przedmowa tłumacza	9
Przedmowa autora	11
Rozdział I. Wstęp dla studentów	13
Rozdział II. Liczenie i mierzenie	22
Ujmowanie danych w klasy	23
Pomiary	36
Niektóre zasady dotyczące liczb	40
Ćwiczenia	44
Rozdział III. Rozkłady liczebności	46
Przedział klasowy — jego granice i liczebności	46
Graficzne przedstawienie rozkładu liczebności	50
Ćwiczenia	61
Rozdział IV. Miary tendencji centralnej	64
Średnia arytmetyczna	65
Mediana	69
Modalna	74
Kiedy stosować średnią arytmetyczną, medianę i modalną	76
Średnie w niektórych warunkach specjalnych	80
Ćwiczenia	85
Rozdział V. Miary zmienności	89
Rozpiętość	90
Odchylenie ćwiartkowe	91
Odchylenie przeciętne	93
Odchylenie standartowe	96
Opisowe stosowanie statystyk	108
Zastosowania i wzajemny stosunek różnych miar dyspersji	110
Współczynnik zmienności	111
Ćwiczenia	113

Rozdział VI. Rozkłady kumulacyjne i normy	115
Skumulowane liczebności i kumulacyjne krzywe rozkładu	115
Normy centylowe	118
Ćwiczenia	127
Rozdział VII. Krzywa normalna	128
Istota krzywej normalnej	131
Powierzchnia pod krzywą normalną	137
Ćwiczenia	143
Rozdział VIII. Korelacja	146
Znaczenie korelacji	147
Jak obliczać współczynnik korelacji	149
Interpretacja współczynnika korelacji	157
Graficzne przedstawienie korelacji	160
Podstawowe założenia korelacji według momentu iloczynowego	161
Ćwiczenia	163
Rozdział IX. Rzetelność i istotność statystyk	166
Niektóre zasady badań reprezentacyjnych	167
Rzetelność przeciętnych	172
Rzetelność innych statystyk	185
Rzetelność różnic	194
Niektóre specjalne zagadnienia rzetelności i istotności	205
Ćwiczenia	210
Rozdział X. Sprawdzanie hipotez	213
Modele probabilistyczne w statystyce	213
Ogólne zagadnienia sprawdzania hipotez	217
Statystyka małych prób	227
Ćwiczenia	235
Rozdział XI. Chi-kwadrat i inne testy statystyczne	237
Ogólna charakterystyka chi-kwadrat	237
Pewne specjalne zastosowania chi-kwadrat	248
Inne statystyki niezależne od rozkładu	256
Ćwiczenia	263
Rozdział XII. Wstęp do analizy wariancyjnej	266
Analiza w zastosowaniu do klasyfikacji prostej	267
Analiza wariancji w zastosowaniu do klasyfikacji podwójnej	276
Ogólne uwagi o analizie wariancyjnej	290
Ćwiczenia	292
Rozdział XIII. Specjalne metody i problemy korelacji	294
Metoda korelacji kolejności Spearmana	294
Stosunek korelacyjny	297
Współczynnik korelacji dwuseryjnej	305
Korelacja punktowo-dwuseryjna	310
Korelacja tetrachoryczna	313
Współczynnik ϕ	319
Korelacja częściowa	324
Niektóre specjalne problemy korelacji	326
Ćwiczenia	339

Rozdział XIV. Przewidywanie cech jakościowych	341
Przewidywanie cech jakościowych z innych cech jakościowych	342
Przewidywanie cech jakościowych z pomiarów	348
Ćwiczenia	353
Rozdział XV. Przewidywanie pomiarów	365
Przewidywanie pomiarów z cech jakościowych	365
Przewidywanie pomiarów z innych pomiarów	369
Równania regresji	372
Współczynnik korelacji i dokładność przewidywania	383
Skuteczność testów selekcyjnych	386
Ćwiczenia	395
Rozdział XVI. Przewidywanie wielokrotne	397
Korelacja wielokrotna	397
Niektóre zasady korelacji wielokrotnej	407
Korelacja wielokrotna przy więcej niż trzech zmiennych	412
Skrócone obliczanie wag regresji	417
Kombinacje miar	422
Alternatywne metody składania	432
Ćwiczenia	438
Rozdział XVII. Rzetelność pomiarów	441
Teoria rzetelności	441
Metody oceny rzetelności	448
Rzetelność metodą wewnętrzną zgodności	454
Niektóre specjalne zagadnienia rzetelności	462
Ćwiczenia	464
Rozdział XVIII. Trafność pomiarów	466
Problemy trafności	466
Krótkie wprowadzenie do teorii czynnikowej	469
Warunki, od których zależy trafność	475
Ćwiczenia	489
Rozdział XIX. Skale i normy testowe	491
Wyniki standaryzowane	493
Skala T i skalowanie T testów	498
Skala C i skalowanie C	504
Kilka sugestii dotyczących norm i profili	507
Ćwiczenia	508
Dodatek A. Wybrane dowody matematyczne	511
Dodatek B. Tablice	524
Skorowidz	559