

目次

第1章 順列, 組み合わせ

- 1.1 順列
- 1.2 組み合わせ
- 1.3 Excelによる演習

第2章 集合, ベン図

- 2.1 集合
- 2.2 ベン図
- 2.3 集合の演算
- 2.4 Excelによる演習

第3章 確率

- 3.1 確率の意味
- 3.2 条件付き確率
- 3.3 Excelによる演習

第4章 代表値

- 4.1 平均値
- 4.2 中央値
- 4.3 最頻値
- 4.4 Excelによる演習

第5章 分散, 標準偏差

- 5.1 分散
- 5.2 標準偏差
- 5.3 Excelによる演習

第6章 相関

- 6.1 共分散
- 6.2 相関係数
- 6.3 相関と因果関係
- 6.4 Excelによる演習

第7章 ベクトルの演算

- 7.1 ベクトルと行列
- 7.2 ベクトルの和とスカラー倍
- 7.3 ベクトルの内積
- 7.4 Excelによる演習

第8章 行列の演算

- 8.1 行列の和とスカラー倍
- 8.2 行列の積
- 8.3 Excelによる演習

第9章 多項式関数

- 9.1 多項式関数とは
- 9.2 1次関数のグラフ
- 9.3 2次関数のグラフ
- 9.4 Excelによる演習

第10章 指数関数

- 10.1 指数の意味
- 10.2 指数関数のグラフ
- 10.3 Excelによる演習

第11章 対数関数

- 11.1 対数の意味
- 11.2 対数関数のグラフ
- 11.3 Excelによる演習

第12章 微分係数

- 12.1 関数の極限
- 12.2 関数の傾きと微分の関係
- 12.3 Excelによる演習

第13章 1変数関数の微分法

- 13.1 導関数
- 13.2 関数の増減とグラフ
- 13.3 Excelによる演習

第14章 1変数関数の積分法

- 14.1 不定積分
- 14.2 積分と面積の関係
- 14.3 定積分
- 14.4 Excelによる演習

第15章 まとめの演習

付録 空欄の答え