

目次

1章 パターン

基本的な数学
五つの例
つながり
見通しを得る

12 9 7 4

1

2章 次元

体積を測る
次元を視覚化する
いろいろな次元における座標
配位空間

61 49 37 24

19

3章 量

いろいろな次元における切断面
組合せを数える

75 69

89

4章 不確実性

序
データ解析
データ作成
確率
推測
統計的思考

197 186 175 164 152 139

139

学校数学における数量
基本概念
手続き
数系
応用
目標

133 128 118 106 96 90

139

5章 形

序

分類

分析

表現

視覚化

カリキュラムの問題点

250 245 236 218 208 205

205

6章 変化

序

変化の数学

個体数のダイナミックス

隕石

トラの縮模様

変化のもつ意味

313 300 288 275 266 265

265

訳者あとがき

319