

目 次

| | |
|---|-----|
| 序 論 | 1 |
| 第 I 章 ガ ウ ス | 7 |
| 1. 応用数学 | 7 |
| 2. 純粋数学 | 25 |
| 第 II 章 19 世紀初頭におけるフランスとエコール・ポリテクニク ... | 63 |
| 1. 力学および数理物理学 | 66 |
| 2. 幾 何 学 | 77 |
| 3. 解析学と代数学 | 82 |
| 第 III 章 クレレ誌の創刊とドイツにおける純粋数学の開花 | 95 |
| 1. クレレ誌の解析学者 | 98 |
| 2. クレレ誌の幾何学者 | 117 |
| 第 IV 章 メービウス・ブリュッカー・シュタイナー以後の代数 幾何学の発展 | 135 |
| 1. 純粋射影幾何学の体系化 | 135 |
| 2. 代数学の並行的発展：不変式論 | 158 |
| 3. n 次元空間と一般複素数 | 170 |

| | |
|--|-----|
| 第V章 1880年ころまでのドイツとイギリスにおける力学と 数理物理学 | 195 |
| 1. 力学 | 195 |
| 2. 数理物理学 | 219 |
| 第VI章 リーマンとヴァイエルシュトラスによる複素関数の 一般理論 | 251 |
| 1. ベルンハルト・リーマン | 252 |
| 2. カール・ヴァイエルシュトラス | 283 |
| 第VII章 代数的図形の本性に対する徹底的究明 | 305 |
| 1. 代数幾何学のその後の発展 | 305 |
| 2. 代数的整数論およびその代数関数との相互関係 | 329 |
| 第VIII章 群論と関数論；保型関数 | 345 |
| 1. 群論 | 345 |
| 2. 保型関数 | 356 |
| 索引 | 393 |

