「深進数学Ｂ（数Ｂ７０９）」

　年間指導計画（２単位）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学期** | **月** | **章の学習内容** | **時間数** |
| 第１学期 | ４  ５  ６  ７ | 第１章　数列  第１節　等差数列・等比数列  1　数列とその項  2　等差数列  3　等比数列  発展　3次の展開と因数分解 | 7 |
| 探究編　探究１ | １ |
| 第２節　いろいろな数列  1　和の記号Σ  2　累乗の和とΣの性質  　　3 階差数列  　　4 数列の和と一般項  　　5　いろいろな数列の和 | 7 |
| 第３節　漸化式と数学的帰納法  1　漸化式  2　数学的帰納法  　　発展　隣接3項間の漸化式 | 7 |
| 探究編　探究２，探究３ | １ |
| 問題演習 | ２ |
|  | ２５ |
| 第２学期  第 | ９  10  11  12 | 第２章　統計的な推測  第１節　確率分布  　　1　確率変数と確率分布  　　2　確率変数の期待値  　　3 確率変数の分散・標準偏差  　　4　確率変数の和と期待値  　　5　独立な事象と独立な確率変数  　　6　二項分布 | 10 |
| 第２節　正規分布  1 連続的な確率変数  　 2 正規分布 | 6 |
| 探究編　探究４ | １ |
| 第３節　区間推定と仮説検定  　　1　母集団と標本  2　推定  　　3　仮説検定  　　4　身のまわりの問題への活用 | 8 |
| 探究編　探究５ | １ |
| 問題演習 | ２ |
|  | ２８ |
| 第３学期 | １ | 第３章　数学と社会生活  第１節　数学と社会生活  　　1　関数によるデータの近似  2　大きな飼育場を作ろう  3　マンホールのふたと定幅図形  4　暗号  　　発展　公開鍵暗号を支える数学 | ６ |
| 問題演習 | １ |
|  | ７ |

　　　　注： 探究編については，生徒の理解や授業進度等に応じて取捨選択可能

コア編のみを扱う場合は「数学Ｂ」では－5時間