「新編数学A（数Ⅰ710）」　　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 | 序章　集合 | ２ |
| 第１章　場合の数と確率  第１節　場合の数  1　集合の要素の個数  2　場合の数  確認問題 | ６ |
| 第２節　順列・組合せ  1　順列  2　組合せ  3　いろいろな順列  math探　同じものを含む順列  確認問題 | ８ |
| 第３節　確率とその基本性質  1　事象と確率  2　確率の基本性質  3　期待値  確認問題 | ９ |
| 第２学期 | 9  10  11  12 | 第４節　いろいろな確率  1　独立な試行  2　反復試行  3　条件付き確率  確認問題 | ７ |
| 章末問題 | ２ |
|  | ３４ |
| 第２章　図形の性質  第１節　三角形の性質  1　直線と角  math探　外角の二等分線と辺の比についての定理の証明  math探　三角形の辺と角  2　三角形の重心・外心・内心・垂心  math探　三角形の重心・外心・内心・垂心  3　チェバの定理とメネラウスの定理  確認問題 | １０ |
| 第２節　円の性質  1　円周角  2　円と直線  3　2つの円の位置関係  確認問題  math探　定理を発見しよう | ７ |
| 第３学期 | 1  2 | 第３節　空間図形  1　平面と直線  2　多面体  math探　切断面  確認問題  math探　担当区域はどこ？  math探　チェバの定理の拡張 | ５ |
| 章末問題 | ２ |
|  | ２４ |

注：「数学Ａ」序章「集合」を扱う場合は「数学Ⅰ」では－２時間

|  |  |
| --- | --- |
| **章の学習内容** | **時間数** |
| 第３章　数学と人間の活動  1　ユークリッドの互除法  2　二元一次不定方程式  3　倍数の判定  4　位取り記数法と*n*進法  math探　2進法を使った見方  5　座標  math探（発展）　黄金比と正二十面体  6　地球を測る  7　石取りゲーム  8　マスの敷き詰め | ２  ３  ２  ２  １  １  １  ２  ３  ３ |
|  | ２０ |