「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 | 4567 | 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 | 9101112 | 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 | 12 | 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 | ２３２２１１１２３３ |
|  | ２０ |