「新編数学Ⅰ（数Ⅰ710）」

年間指導計画（3単位）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学期** | **月** | **章の学習内容**  | **時間数** |
| 第１学期 | 4567 | 第１章　数と式第１節　整式1　整式とその加減2　整式の乗法math探　展開を図形で考える3　因数分解確認問題 | ７ |
| 第２節　実数1　実数2　平方根math探　平方根のおよその値確認問題 | ５ |
| 第３節　1次不等式1　1次不等式math探　絶対値を含む方程式・不等式確認問題 | ５ |
| 章末問題 | ２ |
|  | １９ |
| 第２章　集合と命題第１節　集合と命題1　集合2　命題と集合3　論証math探　日常の論理math探　$\sqrt{2}$が無理数であることの証明確認問題 | ９ |
| 章末問題 | １ |
| 課題学習 | １ |
|  | １１ |
| 第２学期 | 910 | 第３章　２次関数第１節　関数とグラフ1　関数2　2次関数のグラフmath探　2次関数の係数とグラフの関係3　2次関数の決定確認問題 | １０ |
| 第２節　2次関数の最大・最小1　2次関数の最大・最小確認問題math探　2次関数の規則 | ３ |
| 第３節　2次関数と方程式・不等式1　2次方程式2　2次関数のグラフと*x*軸との共有点math探（発展）　放物線と直線との共有点3　2次不等式とその解math探　自動車の停止距離確認問題 | ８ |
|  | 1112 | 章末問題 | ２ |
| 課題学習 | １ |
|  | ２４ |
| 1. 図形と計量

第１節　鋭角の三角比1　三角比の値2　三角比の相互関係確認問題 | ７ |
| 第２節　鈍角の三角比1　0°≦θ≦180°の三角比2　三角比の相互関係確認問題math探　直線の傾きと正接 | ６ |
| 第３学期 | 123 | 第３節　図形の計量1　正弦定理math探　*A*が直角，鈍角のときの三角形と外接円の関係2　余弦定理math探　*A*が鈍角のときの余弦定理3　図形の計量確認問題 | ６ |
| 章末問題 | ２ |
| 課題学習 | １ |
|  | ２２ |
| 第５章　データの分析第１節　データの整理と分析1　度数分布表とヒストグラム2　データにおける代表値3　5数要約と箱ひげ図4　分散と標準偏差math探　変量の変換math探　偏差値確認問題 | ５ |
| 第２節　データの相関1　データの相関2　相関係数math探　表計算ソフト確認問題 | ３ |
| 第３節　統計的な見方1　統計的探究プロセス2　仮説検定の考え方 | ２ |
| 章末問題 | ２ |
| 課題学習 | １ |
|  | １４ |

　　　　注：「数学Ａ」序章「集合」を扱う場合は「数学Ⅰ」では－２時間