「新編数学Ⅰ 改訂版（数Ⅰ061-904）」

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 | 序章　中学校のふり返り | ２ |
| **第１章　数と式**第１節　多項式1　多項式とその加減2　多項式の乗法3　因数分解math探　公式４を利用した因数分解math探　次数が同じ場合の因数分解の工夫確認問題 | ８ |
| 第２節　実数1　実数2　平方根確認問題 | ５ |
| 第３節　1次不等式1　1次不等式確認問題 | ４ |
| 章末問題・基礎力向上テスト | １ |
| 社会で役立つ数学（課題学習） | １ |
|  | １９ |
| **第２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学期 | 9101112 | 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 | 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 |
| 章末問題・基礎力向上テスト | １ |
| 社会で役立つ数学（課題学習） | １ |
|  | ２３ |
| **第３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・基礎力向上テスト | １ |
| 社会で役立つ数学（課題学習） | １ |
|  | １１ |
| **第４章　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 | ６ |
| 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 | ７ |
| 章末問題・基礎力向上テスト | １ |
| 社会で役立つ数学（課題学習） | １ |
|  | ２１ |
| **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　四分位範囲と箱ひげ図4　分散と標準偏差math探　偏差値確認問題 | ６ |
| 第２節　データの相関1　データの相関2　相関係数確認問題 | ３ |
| 第３節　統計的な見方1　仮説検定の考え方2　統計的探究プロセス | ２ |
| 章末問題・基礎力向上テスト | １ |
| 社会で役立つ数学（課題学習） | １ |
|  | １３ |

　　　　注：「数学Ａ」序章「集合」を扱う場合は「数学Ⅰ」では－２時間