

学 習 計 画

(科目名 数学)

学 期	学習項目	学習内容・方法
1	<p>数と式</p> <p>1. 整式</p> <p>2. 整式の加法・減法</p> <p>3. 整式の乗法</p> <p>4. 因数分解</p> <p>練習問題</p> <p>方程式と不等式</p> <p>1. 平方根の計算</p> <p>2. 方程式(1次・2次)</p> <p>練習問題</p> <p>ステップ 四則計算1</p>	<p>整式の基本的な事柄と用語の意味</p> <p>整式の計算法則に基づいて、整理して計算</p> <p>指数法則、分配法則を用いての積の展開、公式の利用</p> <p>共通因数のくくりだし、公式による因数分解</p> <p>平方根の性質と計算の法則、実数を考える。</p> <p>解法の手順の理解・因数分解の利用・応用問題</p>
2	<p>3. 不等式</p> <p>2次関数</p> <p>1. 関数とグラフ</p> <p>2. 2次関数とそのグラフ</p> <p>3. 2次関数の値の変化</p> <p>4. 2次関数と2次不等式</p> <p>練習問題</p> <p>ステップ 四則計算2</p>	<p>不等式の性質を理解し解く。</p> <p>関数の意味を理解し、1次関数のグラフをかく。</p> <p>2次関数の意味を理解し、頂点の座標やグラフの凹凸を調べてグラフをかく。</p> <p>グラフとx軸との共有点から不等式を解く。</p>
3	<p>図形と計量</p> <p>1. 鋭角の三角比</p> <p>2. 鈍角の三角比</p> <p>3. 正弦定理と余弦定理</p> <p>4. いろいろな図形の計量</p> <p>練習問題</p> <p>ステップ 方程式・不等式</p>	<p>直角三角形と三角比の関係</p> <p>三角比が実社会でどのように使われているか</p> <p>三角比を応用してみる。</p>