

〔 1 年次必履修 〕

教 科： 数学

科 目： 数学 I

単 位 数： 3

科目の目標：

○中学校までの復習をしながら学習を進め、文字式、方程式、不等式を中心に基礎学力の向上をめざす。

授業の計画：

前期	<p>中間まで 中学校までに学習してきた数や式の計算を復習します。展開や因数分解を発展させ、分配法則や乗法公式を利用した計算を学習します。公式を使うことによるよさや便利さを学習します。</p> <p>期末まで 数の世界を実数まで拡大し、平方根を含む四則計算について学習します。不等式の基本を学び、その性質を利用して1次不等式や連立不等式を解く事を学習します。2次関数の基本的な性質を学び、グラフの書き方を学びます。</p>	<p>授業で使用するもの</p> <p>○教科書 ○ノート ○プリント</p>
後期	<p>中間まで 2次関数のグラフの書き方や平行移動、最大値・最小値の求め方などを学びます。2次方程式の解を因数分解や解の公式を用いて求めることを学習します。2次関数のグラフと、2次方程式の関係を理解し、2次関数のグラフを用いて2次不等式の解き方を学びます。</p> <p>期末まで 集合と命題、必要条件や十分条件、命題の逆・裏・対偶などについて理解し、背理法について学習します。</p>	

評価の計画：

	詳しくは担当より説明があります	関心・意欲 態度	思考・判断	技能・表現	知識・理解
成績評価の方法	授業への取り組み	◎	○	○	○
	ノートの様子	◎		◎	
	小テスト			○	○
	定期考査		○	○	○

その他

・1年次生の必履修科目です。授業は習熟度別の授業となります。中学校の復習と数学の基礎力を身につけましょう。