

## 4 数学

科目名	数学 I	単位数	2 単位	学年	第 1 学年	科 コース	総合ビジネ教科 総合生活科
使用教科書	実教出版「高校数学 I」(新訂版)			副教材	「高校数学 I サブノート」		

### 学習の到達目標

1. 高等学校数学の基礎的な知識の習得と技能の習熟を図る。
2. 数学 I における具体的な事象の考察を通して、数学の知識と技能を的確に活用する能力を伸ばす。

### 学習計画

	月	単元	学習内容及びねらい
一 学 期	4	1 章 数と式 1 節 整式	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 文字式のきまり</li> <li>・ 整式 単項式と多項式 及び かつこのはずし方</li> <li>・ 整式の加法と減法</li> <li>・ 整式の乗法 指数法則 及び 単項式と多項式, 多項式と多項式の乗法ができる</li> <li>・ 乗法公式を用いた式の展開がでできる</li> <li>・ 因数分解 共通因数および因数分解の公式を用いて因数分解ができる</li> </ul>
	5		
	6		
	7		
二 学 期	9	2 節 実数	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 実数の性質について理解する</li> <li>・ 根号を含む式の四則演算ができる</li> <li>・ 分母の有理化ができる</li> <li>・ これまで学んだ数についてまとめる</li> <li>・ 1 次方程式を解くことができる</li> <li>・ 不等式の性質を理解し、1 次不等式を解くことができる</li> <li>・ 連立不等式を解くことができる</li> <li>・ 不等式の応用問題を解くことができる</li> </ul>
	10		
	11		
	12		
三 学 期	1	2 章 2 次関数	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 1 次関数のグラフの描き方を復習する</li> <li>・ 2 次関数のグラフを軸, 頂点の座標, グラフの凹凸をおさえてグラフが描ける。</li> <li>・ 平方完成をすることでグラフが描ける</li> </ul>
	2		
	3		

### 学習評価

1. 定期試験、長期休業明けの基礎力診断テストでの成績に、マナトレ、課題の提出状況を平常点として加え、総合的に判断する。