

教科名	数学
科目名	代数
グレード	
単位時間	3 単位時間
対象学年	中学 2 年

科目の概要と目標	「新しい数学 2・3」における代数と関数，統計範囲全般及びその発展的な学習をする。数学的活動を通して，数量などに関する基礎的な概念や原則・法則について理解を深め数学的な表現や処理の仕方を習得し，事象を数学的に考察し表現できる能力を高めるとともに，数学的活動の楽しさや数学の良さを実感し，それらを活用して考えたり判断したりしようとする態度を育てる。
使用教科書	東京書籍 新しい数学 2 東京書籍 新しい数学 3
使用副教材	東京書籍 新しい数学 実力アップ問題集 2 東京書籍 新しい数学 実力アップ問題集 3 教育開発出版 fトレ
評価の方法	1. 年 4 回の定期考査 2. 定期的に行う課題テスト，計算テスト 3. 提出課題の提出有無 4. 数学や授業への関心・意欲・態度
学習の方法	1. 予習して授業に臨み受け身ではなく，主体的に学習をする 2. 毎日の復習を行い，その日得た知識を身に付ける 3. 課題や自主学習を通して発展的な問題に触れ，数学的な思考力や表現力を身に付ける
生徒への一言	数学だけに限りませんが，自発的に学習する意欲が大切になると思います。そのうえで，毎回の予習復習を習慣づけてください。毎日コツコツやることが数学の勉強のコツです。

月	授 業 予 定
4 月	「新しい数学 2」3 章 1 次関数 1 節 1 次関数，2 節 1 次関数の性質と調べ方 【7 時間】
5 月	「新しい数学 2」3 章 1 次関数 3 節 2 元 1 次方程式と 1 次関数，4 節 1 次関数の利用 【10 時間】
	5 月下旬 前期中間考査
6 月	「新しい数学 3」1 章 多項式 【15 時間】
7 月	「新しい数学 3」2 章 平方根 1 節 平方根，2 節 根号を含む式の計算 【8 時間】
8・9 月	「新しい数学 3」2 章 平方根 3 節 平方根の利用 「新しい数学 3」3 章 2 次方程式 1 節 2 次方程式とその解き方 【10 時間】
	9 月下旬 前期期末考査
10 月	「新しい数学 3」3 章 2 次方程式 2 節 2 次方程式の利用 「新しい数学 3」4 章 関数 $y=ax^2$ 1 節 関数 $y=ax^2$ ，2 節 関数 $y=ax^2$ の性質と調べ方 【13 時間】
11 月	「新しい数学 3」4 章 関数 $y=ax^2$ 3 節 いろいろな関数の利用 【8 時間】
	11 月下旬 後期中間考査
12 月	副教材「fトレ」を用いた演習（週 2 時間） 統計データを用いた探究（週 1 時間） 【8 時間】

1月	副教材「fトレ」を用いた演習（週2時間） 統計データを用いた探究（週1時間） 【7時間】
2月	副教材「fトレ」を用いた演習（週2時間） 統計データを用いた探究（週1時間） 【10時間】
	2月下旬 後期期末考査
3月	高等学校「数学I」の内容 【8時間】