

教科名	数学
科目名	幾何
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」における幾何と確率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、図形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。毎日コツコツやるのが数学の勉強のコツです。

月	授 業 予 定
4 月	「新しい数学 1」 7 章 データの分析と活用 2 節 データの活用 「新しい数学 2」 6 章 確率 1 節 確率 【7 時間】
5 月	「新しい数学 2」 6 章 確率 2 節 確率による説明 「新しい数学 2」 7 章 データの比較 【10 時間】
	5 月下旬 前期中間考査
6 月	「新しい数学 3」 5 章 相似な図形 1 節 相似な図形、2 節 平行線と比 【15 時間】
7 月	「新しい数学 3」 5 章 相似な図形 3 節 相似な図形の面積と体積 【8 時間】
8・9 月	「新しい数学 3」 6 章 円 1 節 円周角の定理 【10 時間】
	9 月下旬 前期期末考査
10 月	「新しい数学 3」 6 章 円 2 節 円周角の定理の利用 「新しい数学 3」 7 章 三平方の定理 【13 時間】
11 月	「新しい数学 3」 8 章 標本調査 【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 【8 時間】
1 月	副教材「fトレ」を用いた演習 【7 時間】

2月	副教材「fトレ」を用いた演習 【10時間】
	2月下旬 後期期末考査
3月	高等学校「数学」Aの内容 【8時間】