

教科名	科目名	単位数	年・組
数学	数学	5	2年1～3組

使用教科書	副教材
新しい数学2	体系数学1 (幾何編) 体系数学2 (代数編) 体系数学2 (幾何編) 体系問題集数学1 (幾何編) 体系問題集数学2 (代数編) 体系問題集数学2 (幾何編)

1. 学習の目標

中学生として基礎的な知識の習得と技能の習熟を図り、事象を数学的に考察し処理する能力を育てるとともに、数学的な見方や考え方のよさを認識できるようにする。

2. 評価の観点

1. 関心・意欲・態度	2. 考え方・判断	3. 技能・表現	4. 知識・理解
・自ら進んで授業に取り組み、課題等をきちんと提出しているか。 ・自ら進んで数学的な見方や考え方の良さを認識し考察に活用しようとしているか。	・数学的な見方や考え方を、身につけ、思考の過程を振り返り多面的・発展的に考えることができるか。	・対象となる事柄を数学的に考察し、表現あるいは処理の仕方や推論の方法を身につけ、問題を解決することができるか。	・基本的な概念、原理、法則、もしくは、用語・記号などの意味を理解し、基礎的な知識が身についているか。

3. 学習計画および学習内容等

学期	月	単元・学習項目	学習計画および学習内容	評価方法
1	4	○幾何編 (体系数学1) 第3章 図形と合同	・年間を通じて5単位のうち1単位を習熟度別演習とする。 1. 平行線と角 2. 多角形の内角と外角 3. 三角形の合同条件 4. 証明のすすめ方	・定期試験 ・小テスト ・宿題などの提出物 ・授業態度 をもとに総合的に評価
	5	第4章 三角形と四角形	1. 二等辺三角形 2. 直角三角形の合同 3. 平行四辺形 4. 平行線と面積	
	6		【習熟度別演習】1年生の復習、2年生の授業内容の演習	
	7	○代数編 (体系数学2) 第1章 式の計算	1. 多項式の計算 2. 因数分解 3. 式の計算の利用 4. 素因数分解	
2	9	第2章 平方根	1. 平方根 2. 根号を含む式の計算 3. 有理数と無理数	・定期試験 ・小テスト ・宿題などの提出物 ・授業態度 をもとに総合的に評価
		第3章 2次方程式	1. 2次方程式の解き方 2. 2次方程式の応用	

	10 11 12	第4章 関数 $y = ax^2$	1. 関数 $y = ax^2$ 2. 関数 $y = ax^2$ のグラフ 3. 関数 $y = ax^2$ の値の変化 4. 関数 $y = ax^2$ の応用 5. いろいろな関数 【習熟度別演習】 2年生の授業内容の演習	
3	1 2 3	○代数編 (体系数学2) 第5章 確率と標本調査	1. 場合の数 2. 確率の計算 【習熟度別演習】 2年生の授業内容の演習	・定期試験 ・小テスト ・宿題などの提出物 ・授業態度 をもとに総合的に評価

※ 上記の内容は、進度によって変更される場合がある。