

教科名	科目名	単位数	年・組
数学	数学	5	1年1～3組

使用教科書	副教材
新しい数学1 (東京書籍)	体系数学1 (代数編・幾何編) 体系問題集数学1 (代数編・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
<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> </ul>

### 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	○代数編 第1章 正の数と負の数	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 正の数と負の数</li> <li>2. 加法と減法</li> <li>3. 乗法と除法</li> <li>4. 四則の混じった計算</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・定期試験</li> <li>・小テスト</li> <li>・宿題などの提出物</li> <li>・授業態度</li> </ul> をもとに総合的に評価
	5	第2章 式の計算	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 文字式</li> <li>2. 多項式の計算</li> <li>3. 単項式の乗法と除法</li> <li>4. 文字式の利用</li> </ol>	
	6	第3章 方程式	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 方程式とその解</li> <li>2. 1次方程式の解き方</li> <li>3. 1次方程式の利用</li> <li>4. 連立方程式</li> <li>5. 連立方程式の利用</li> </ol>	
2	9	○幾何編 第1章 平面図形	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 平面図形の基礎</li> <li>2. 対称な図形</li> <li>3. 図形の移動</li> <li>4. 作図</li> <li>5. 面積と長さ</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・定期試験</li> <li>・小テスト</li> <li>・宿題などの提出物</li> <li>・授業態度</li> </ul> をもとに総合的に評価
	10		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. いろいろな立体</li> <li>2. 空間における平面と直線</li> </ol>	
	11	第2章 空間図形	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. 立体のいろいろな見方</li> <li>4. 立体の表面積と体積</li> </ol>	
	12			

3	1	○代数編 第5章 1次関数	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 変化と関数</li> <li>2. 比例とそのグラフ</li> <li>3. 反比例とそのグラフ</li> <li>4. 比例と反比例</li> <li>5. 1次関数とそのグラフ</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・定期試験</li> <li>・小テスト</li> <li>・宿題などの提出物</li> <li>・授業態度</li> </ul> <p>をもとに総合的に評価</p>
	2		<ol style="list-style-type: none"> <li>6. 1次関数と方程式</li> <li>7. 1次関数の利用</li> </ol>	
	3	第6章 資料の整理と活用	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 資料の整理</li> <li>2. 代表値とちらばり</li> <li>3. 近似値と誤差</li> </ol>	

※ 上記の内容は、進度によって変更される場合がある。