

教科名	数学	科目名	数学I		
履修学年	普通科1	履修	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選択	単位数	4 単位
使用教科書 副教材等	新編 数学I (第一学習者) 新編数学I サポートブック(第一学習社) スタディ 数学I・A (第一学習社)				
学習の目標	数学的な考え方・捉え方を身に着け、様々な事柄を論理的に考えたり判断できる 資質や能力を育成することを目指す。				

●どのような力を、どのレベルまで身につけるのか【目指す能力とその次元】

評価の観点	知識・技能	思考・判断・表現	主体的に学習に取り組む態度
評価基準	<ul style="list-style-type: none"> <li>各単元の基本的な概念や原理・法則を体系的に理解している。</li> <li>事象を数学的な観点から解釈したり、表現や処理することができる。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>与えられた事柄を数式や図形を用いて的確に表現したり、変形することができる。</li> <li>それぞれの事柄の関連性などを論理的に考察し表現することができる。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>数学の良さや必要性を認識し粘り強く考え、数学的論拠に基づき判断できる。</li> <li>問題解決の過程を振り返り、考察を深め、評価・改善に取り組むことができる。</li> </ul>
評価方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>授業における意欲・関心</li> <li>ノートや課題の提出</li> <li>定期考査</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>授業における意欲・関心</li> <li>ノートや課題の提出</li> <li>定期考査</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>授業における意欲・関心</li> <li>ノートや課題の提出</li> <li>定期考査</li> </ul>

●いつ、何を学ぶか【学習内容】

学期	学習内容	学習活動・ねらい
1学期	1章 数と式	<ul style="list-style-type: none"> <li>数式についての用語の意味を理解し、適切に整理や変形ができる。</li> <li>数の分類、統合し、実数について理解する。</li> <li>方程式や不等式について解くことの意味を知り、解を求めることができる。</li> </ul>
2学期	2章 2次関数	<ul style="list-style-type: none"> <li>関数についての基本的な概念を理解する。</li> <li>1次関数や2次関数において変域や最大値・最小値をグラフから理解する。</li> <li>グラフと方程式の関係を知り、2次不等式を解くことができる。</li> </ul>
3学期	3章 図形と計量	<ul style="list-style-type: none"> <li>三角形の辺の長さや角度の関係をj用いて様々な場面に活用する。</li> <li>三角比を鈍角まで拡張する意義を理解する。</li> <li>各定理を理解し、利用することで面積を求めたり、空間図形にj応用する。</li> </ul>