

## 数学科 学習の手引き(シラバス)

教科の目標：数学的な見方・考え方を働かせ、数学的活動を通して、数学的に考える資質・能力を育成する。

	月	1年	2年	3年
1 学 期	4	オリエンテーション 0章 整数の性質  1章 正負の数 1節 正負の数	オリエンテーション 1章 式の計算 1節 式の計算 2節 文字式の利用	オリエンテーション 1章 多項式の計算 1節 多項式の計算 2節 因数分解 3節 式の計算の利用
	5	2節 加法と減法 3節 乗法と除法 4節 正負の数の利用		
	6	2章 文字と式 1節 文字を使った式 2節 文字式の計算 3節 文字式の利用	2章 連立方程式 1節 連立方程式とその 解き方 2節 連立方程式の利用	2章 平方根 1節 平方根 2節 根号をふくむ式の計 算 3節 平方根の利用
	7			
	8	3章 方程式 1節 方程式とその解き方 2節 1次方程式の利用	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 3節 2元1次方程式と 1次関数 4節 1次関数の利用	3章 2次方程式 1節 2次方程式とその解 き方 2節 2次方程式の利用
	9			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

	月	1年	2年	3年		
2 学 期	10	4章 比例と反比例 1節 関数と比例・反比例 2節 比例の性質と調べ方 3節 反比例の性質と調べ方 4節 比例と反比例の利用	4章 平行と合同 1節 説明のしくみ 2節 平行線と角 3節 合同な図形	2節 いろいろな関数の利用  5章 相似な図形 1節 相似な図形 2節 平行線と比 3節 相似な図形の面積と体積		
	11					
	12				5章 三角形と四角形 1節 三角形 2節 平行四辺形	6章 円 1節 円周角の定理 2節 円周角の定理の利用
	1					
	2	5章 平面図形 1節 図形の移動 2節 基本の作図 3節 おうぎ形  6章 空間図形 1節 いろいろな立体 2節 立体の見方と調べ方 3節 立体の体積を表面積	6章 確率 1節 確率 2節 確率による説明	7章 三平方の定理 1節 三平方の定理 2節 三平方の定理の利用		
	3					
	3				7章 データの分析と活用 1節 データの整理と分析 2節 データの活用 3節 ことからの起こりやすさ	7章 データの比較 1節 四分位範囲と箱ひげ図
	3					

評価の観点	評価の材料
知識・技能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・授業中の学習の取組（発表内容やノートなど）</li> <li>・定期テスト，小テスト，ワークの取組 等</li> </ul>
思考・判断・表現	<ul style="list-style-type: none"> <li>・授業中の学習の取組（発表内容やノート，学習したことを生かそうとしているかなど）</li> <li>・定期テスト，小テスト，ワークの取組 等</li> </ul>
主体的に学習に取り組む態度	<ul style="list-style-type: none"> <li>・授業中の学習の取組（発表内容やノート，学習したことを生かそうとしているかなど）</li> <li>・課題やワークに対して粘り強く取り組んでいるか</li> <li>・定期テストや小テストなどの振り返りレポート 等</li> </ul>

