

数学科

教科の目標(身につけさせたい力)

○数量や図形などについての基礎的な概念や原理・法則などを理解するとともに、事象を数学化したり、数学的に解釈したり、数学的に表現・処理したりする技能を身に付けるようにする。
 ○数学を活用して事象を論理的に考察する力、数量や図形などの性質を見いだし統合的・発展的に考察する力、数学的な表現を用いて事象を簡潔・明瞭・的確に表現する力を養う。
 ○数学的活動の楽しさや数学のよさを実感して粘り強く考え、数学を生活や学習に生かそうとする態度、問題解決の過程を振り返って評価・改善しようとする態度を養う。

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
観点	基礎的・基本的な学習内容を確実に身に付けることができたか。 数学の学習におけるいろいろな事象を数学的に表現し処理することができたか。	事象を数学的にとらえて論理的に考察し表現したり、その課程を振り返って考えを深めたりするなど、数学的な見方や考え方を身に付けることができたか。	数学的な事象に感心をもつとともに、数学的活動の楽しさや数学のよさを実感し、数学を活用して考え、判断しようとすることができたか。

学習する単元

学期	月	1年	2年	3年
1 学 期	4	0章 算数から数学へ(3) 1節 整数の性質 1章 正負の数(25) 1節 正負の数 2節 加法と減法 3節 乗法と除法 4節 正負の数の利用	1章 式の計算(15) 1節 式の計算 2節 文字式の利用 2章 連立方程式(12) 1節 連立方程式とその解き方 2節 連立方程式の利用	1章 多項式(19) 1節 多項式の計算 2節 因数分解 3節 式の計算の利用 2章 平方根(16) 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
	5	2章 文字と式(18) 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	3章 1次関数(7) 1節 1次関数 2節 1次関数の性質と調べ方	3章 2次方程式(15) 1節 2次方程式とその解き方 2節 2次方程式の利用
	6	3章 方程式(4) 1節 方程式のその解き方		
	7			
2 学 期	9	3章 方程式(10) 1節 方程式のその解き方 2節 1次方程式の利用 4章 比例と反比例(22) 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	3章 1次関数(12) 3節 2元1次方程式と1次関数 4節 1次関数の利用 4章 平行と合同(15) 1節 説明のしくみ 2節 平行線と角 3節 合同な図形 5章 三角形と四角形(21) 1節 三角形 2節 平行四辺形	4章 関数 $y=ax^2$ (17) 1節 関数 $y=ax^2$ 2節 関数 $y=ax^2$ の性質と調べ方 3節 いろいろな関数の利用 5章 相似な図形(23) 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 6章 円(10) 1節 円周角の定理
	10	5章 平面図形(17) 1節 図形の移動 2節 基本の作図 3節 おうぎ形		
	11			
	12			
3 学 期	1	6章 空間図形(18) 1節 いろいろな立体 2節 立体の見方と調べ方 3節 立体の体積と表面積 7章 データの分析と活用(10) 1節 データの整理と分析 2節 データの活用 3節 ことがらの起こりやすさ	6章 確率(9) 1節 確率 2節 確率による説明 7章 データの比較(5) 1節 四分位数と箱ひげ図 8 1年間のまとめ(9)	7章 三平方の定理(13) 1節 三平方の定理 2節 三平方の定理の利用 8章 標本調査(6) 1節 標本調査 9 3年間のまとめ(21)
	2	8 1年間のまとめ(13)		
	3			

主な評価方法

1年	内 容	知識・技能	思考・判断・表現	主体的に学習に取り組む態度
1学期	定期考査(観点別)	○	○	
	授業内テスト	○	○	
	定期考査解き直しレポート		○	○
	提出物(ワーク・ファイル・その他授業プリント・長期休み課題等)		○	○
2学期	定期考査(観点別)	○	○	
	授業内テスト	○	○	
	定期考査解き直しレポート		○	○
	提出物(ワーク・ファイル・その他授業プリント・長期休み課題等)		○	○
3学期	定期考査(観点別)	○	○	
	授業内テスト	○	○	
	定期考査解き直しレポート		○	○
	提出物(ワーク・ファイル・その他授業プリント・長期休み課題等)		○	○

2年	内 容	知識・技能	思考・判断・表現	主体的に学習に取り組む態度
1学期	定期考査(観点別)	○	○	
	授業内テスト	○	○	
	定期考査解き直しレポート		○	○
	提出物(ワーク・ファイル・その他授業プリント・長期休み課題等)		○	○
2学期	定期考査(観点別)	○	○	
	授業内テスト	○	○	
	定期考査解き直しレポート		○	○
	提出物(ワーク・ファイル・その他授業プリント・長期休み課題等)		○	○
3学期	定期考査(観点別)	○	○	
	授業内テスト	○	○	
	定期考査解き直しレポート		○	○
	提出物(ワーク・ファイル・その他授業プリント・長期休み課題等)		○	○

3年	内 容	知識・技能	思考・判断・表現	主体的に学習に取り組む態度
1学期	定期考査(観点別)	○	○	
	授業内テスト	○	○	
	定期考査解き直しレポート		○	○
	提出物(ワーク・ファイル・その他授業プリント・長期休み課題等)		○	○
2学期	定期考査(観点別)	○	○	
	授業内テスト	○	○	
	定期考査解き直しレポート		○	○
	提出物(ワーク・ファイル・その他授業プリント・長期休み課題等)		○	○
3学期	定期考査(観点別)	○	○	
	授業内テスト	○	○	
	定期考査解き直しレポート		○	○
	提出物(ワーク・ファイル・その他授業プリント・長期休み課題等)		○	○