

学年	教科名	科目名	単位数	対象コース
中学2年	数学	数学	5	特進
教科書・副教材		これからの数学2, これからの数学3, STEP 演習 中学数学2, STEP 演習 中学数学3		

科目の目標			
中学2年生の数学内容に加えて中学3年生時の内容をさきどりします。授業数が多いのでできるだけ復習や単元テスト、小テストを実施し学習内容を定着させる。また下記の目標を達成することを旨とする。 ・具体的な場面の中で数学的な要素を見つけることができ、数学的に解釈することができる。 ・状況に応じて推論の方法を選択し、それに基づき結論を出すことができる。 ・目的に応じて数学的な操作を正しく選択し、処理することができる。 ・数学のよさを認識し、積極的に数学を活用しようとする。また、数学的論拠に基づいて判断しようとしている。 ・数式や文章等を用いて、自分の考えを正しく表現することができる。			
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
	数量や図形などについての基礎的・基本的な知識を習得している。一次関数や図形など、既習事項のものと関連づけて理解している。事象を数式化したり、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ている。	数量や図形などについての基礎的・基本的な知識及び技能を活用し、具体的な事象を数学的な推論の方法を用いて論理的に考察し表現する。過程を振り返って考えを深めたりするなど、数学的思考力を身に付けている。	様々な事象を数量や図形などで捉えたり、それらの性質や関係を見いだしたりするなど数学的に考え、表現することに関心を持ち、意欲的に数学を問題の解決に活用して考えたり判断したりしようとする。
評価の方法	・定期考査 ・小テスト ・単元テスト	・定期考査 ・小テスト ・単元テスト ・グループワーク	・定期考査 ・小テスト ・単元テスト ・グループワーク ・課題の取り組み状況 ・授業内での発言、様子

年間学習計画			
学期	学習内容	時数	主な評価方法
1 学 期	第3章 1次関数		小テスト
	1.1 次関数	5	単元テスト
	2.1 次関数と方程式	3	定期考査
	3.1 次関数の利用	3	グループワーク
	第4章 図形の性質と合同		小テスト
	1.図形の性質と合同	4	単元テスト
	2.三角形の合同	2	定期考査
	3.証明	5	グループワーク
	第5章 三角形と四角形		小テスト
	1.三角形	3	単元テスト
2 学 期	2.四角形	5	定期考査 グループワーク
	第6章 データの活用		小テスト
	1.データの散らばり	3	単元テスト
	2.データの傾向と調査	2	定期考査 グループワーク
	第7章 確率		小テスト
	1.確率	5	単元テスト

3 学 期			定期考査
	これからの数学3 第1章 式の計算		小テスト
	1.多項式の計算	3	単元テスト
	2.因数分解	3	定期考査
	3.式の計算の利用	2	グループワーク
	第2章 平方根		小テスト
	1.平方根	3	単元テスト
	2.根号をふくむ式の計算	5	定期考査
	3.身のまわりにある平方根	2	グループワーク
	第3章 2次方程式		小テスト
	1.2次方程式	8	単元テスト
	2.2次方程式の利用	2	定期考査 グループワーク
	第4章 関数 $y = ax^2$		小テスト
	1.関数 $y = ax^2$	8	単元テスト
	2.関数の利用	3	定期考査 グループワーク
	第5章 相似		小テスト
	1.相似な図形	4	単元テスト
	2.平行線と線分の比	5	定期考査
	3.相似の利用	3	グループワーク