年間授業計画

墨田工科高等学校 令和7年度

教科 数学 科目 数学Ⅱ

単位数: 2 単位 教 科: 数学 科 目: 数学Ⅱ

対象学年組:第 2 学年 1 組~ 5 組

教科担当者: 使用教科書: (実教出版 新編 数学Ⅱ)

教科 数学 の目標:

【知識及び技能】 数学の基礎知識や基礎計算力が付いており、基本的な問題が解ける 【思考力、判断力、表現力等】 少し難易度の高い問題が解け、数学的な考え方をすることができる

【学びに向かう力、人間性等】 期限内に提出物を提出でき、熱心に取り組んでいる

科目 数学Ⅱ の目標:

【知識及び技能】	【思考力、判断力、表現力等】	【学びに向かう力、人間性等】
	各単元の基本的事項を理解し、例題程度の問題が解け、応用問題を正確に解くなど、数学的な考え方ができる	授業中や考査前のブリントを正しく解答されており、指定された通りの内容で期限内に提出されている

	単元の具体的な指導目標	指導項目・内容	評価規準	知	思	態	配当 時数
	一般角 三角関数 三角関数の相互関係 弧度法	三角関数の定義を理解する 1つの三角関数の値から、他の値を求 める 三角関数の性質を理解する 三角関数のグラフについて、周期が理 解できる 計算に加法定理を活用できる 弧度法が理解できる	例題程度の問題が解け、その応用問題の正しい式 が書け、数学的な考え方ができる		0	0	7
	三角関数の性質 指数の拡張 指数関数のグラフ	指数法則を活用しグラフにできる 対数の意味を理解する	与えられた条件から、正しくグラフにできる 三角関数の性質を理解する		0	0	8
	定期考査	定期考査		0			1
1 学期		等式を解くことに慣れる	各単元の基本を理解し、教科書レベルの問題を解ける		0	0	7
	加法定理 加法定理の応用 和と積の公式	式を求めることができるこれらの公式を使って、方程式の解や 三角関数の最大値や最小値を求められる	例題程度の問題が解け、その応用問題を正しい式で書くことができる 授業中の小テストが正しく解答されており、きちんと提出物が期限内に出ている		0	0	8
	定期考査	定期往査		0			1

	Hew - Line	I mare a mare last a left a last and	Lauren de - more vales a la colombia de la colombia				
	指数の拡張		例題程度の問題が解け、その応用問題を正しい式で書くことができる		0	0	7
	指数関数	できる	授業中の小テストや授業中考査前の課題プリント を正しく解答することができる		0	0	8
2	定期考査	定期考査		0			1
	対数とその性質 対数関数	指数方程式が理解できる	例題程度の問題が解け、その応用問題を正しい式で書くことができる		0	0	6
		なる表し方であることを理解できる	授業中の小テストや授業中考査前の課題プリント を正しく解答することができる		0	0	7
	定期考査	定期考査		0			1

		導関数を利用して関数の増減を調べ、 グラフに書けるようにする そのグラ フを利用して、最大値や最小値の問題 や方程式の実数解の個数についての問 題が解けるようになる	例題程度の問題が解け、その応用問題を正しい式で書くことができる		0	0	7
3	定期考査	定期考査		0			1
学期							
							Δ∌L
						合計 70	

国業の政治