

	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
1 学 期	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	各単元の基本を理解し、教科書レベルの問題を解ける 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		○	○	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		○	○	8
	定期考査	定期考査		○			1
	三角関数のグラフ 三角関数を含む方程式・不等式	円単位を用いて、基本的な方程式や不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		○	○	7
	加法定理 加法定理の応用 和と積の公式	加法定理を理解し、2倍角や半角の公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		○	○	8
	定期考査	定期往査		○			1

2 学 期	指数の拡張	累乗と累乗根の計算に慣れる	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		○	○	7
	指数関数	指数が実数まで拡張されることが理解できる	授業中の小テストや授業中審査前の課題プリントを正しく解答することができる		○	○	8
	定期審査	定期審査		○			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		○	○	6
	導関数	指数表示と対数表示は、同じ内容の異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審査前の課題プリントを正しく解答することができる		○	○	7
	定期審査	定期審査		○			1

3 学 期	関数の増減と極大・極小	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 小テストや考查前の課題プリントを正しく解答することができる		○	○	7
	定期考查	定期考查		○			1
			合計				70