

平成28年度 年間授業計画

東京都立大森高等学校 定時制

科目名		学年	単位	総授業時数	必修・選択
数学Ⅱ		3	2	70	必修
指導目標	①整式の除法や分数式の四則計算について理解し、簡単な場合について計算することができる。 ②因数定理について理解し、簡単な高次方程式の解を因数定理などを用いて求めることができる。 ③指数と対数を理解することができ、簡単な計算をすることができる。 ④指数関数と対数関数のグラフをかくことができる。				
授業内容	第一学期	第一学期授業時数計(24) 3章：指数関数と対数関数 ・指数が正の数以外の時の指数法則 ・累乗根の計算 ・指数関数のグラフ			
		(達成目標) ①指数や累乗根の計算ができる。 ②指数関数のグラフをかくことができる。			
	第二学期	第二学期授業時数計(28) 3章：指数関数と対数関数 ・対数の性質 ・対数関数のグラフ			
		(達成目標) ①対数の性質を用いて対数の計算をすることができる。 ②対数関数のグラフをかくことができる。			
	第三学期	第三学期授業時数計(18) 1章：方程式・式と証明 ・整式と分数式の計算 ・整式の除法 ・高次方程式			
		(達成目標) ①分数式の計算ができる。 ②整式の除法が計算でき、それを用いて高次方程式を解くことができる。			
評価方法	定期試験の得点を基本とし、授業態度・出席状況・授業に対する姿勢などを加味し評価する。				
教科書	東京書籍 「新 数学Ⅱ」				