

令和5年度

年間授業計画

東京都立小金井工業高等学校定時制

教科名	数学	単位数	2単位
科目名	数学Ⅱ	対象学年・科	3年機械科, 電気・電子科
教科担任	會田 文人		
教科書・副教材等	数研出版 改訂版 新 高校の数学Ⅱ		

指導目標	「数学Ⅱ」は、「数学Ⅰ」に引き続いて履修する科目である。身近な事例を取り上げるなどし、生徒が主体的に学習できるように考慮しながら、数学と人間のかかわりや社会生活について数学が果たしている役割について理解させ、数学に対する興味・関心を高め、数学的な見方や考え方のよさを認識し数学を活用する態度を育てる。
------	--

		単元	配当時間	学習内容・目標
三年 授 業 内 容	一 学 期	3章 三角関数 4章 指数関数・対数関数 1節 指数関数 2節 対数関数	25	①三角比 ②一般角 ③三角関数 ④三角関数の相互関係 ⑤三角関数の性質 ⑥三角関数のグラフ ①指数の拡張(1) ②累乗根 ③指数の拡張(2) ④指数関数のグラフ ①対数 ②対数の性質 ③対数関数のグラフ 以上を理解させる。
	二 学 期	1章 式と証明・高次方程式 1節 式と証明 2節 複素数と方程式	25	①整式の割り算 ②分数式の乗法・除法 ③分数式の加法・減法 ① 複素数の計算 ② 2次方程式の解 ③ 因数定理 ④ 高次方程式 以上を理解させる。
	三 学 期	2章 図形と方程式 1節 点と直線 2節 円	20	① 直線上の点と距離 ②直線上の内分点 ③ 平面上の点と距離 ④平面上の内分点 ⑤ 直線の方程式 ⑥2直線の関係 ①円の方程式 ②円と直線 ③不等式と領域 以上を理解させる。

評価の観点・方法	定期考査, 授業態度, 出席状況などを総合的に判断して評価する。
----------	----------------------------------

