

足立工科高等学校 令和5年度 教科「数学」 年間授業計画

教科：数学 科目：数学Ⅱ

対象：第3学年 1組～4組

使用教科書：新高校の数学Ⅱ（数研出版）

使用教材：新高校の数学Ⅱ対応教科書学習ノート数学Ⅱ（数研出版）

	指導内容	科目「数学Ⅱ」の具体的な指導目標	評価の観点・方法	予定時数
4月	オリエンテーション	1年間の計画及び評価について理解できる。	出席状況、授業態度	1
	指数関数とそのグラフ	負の数・分数の指数を理解出来る。	出席状況、授業態度、提出物、定期考査	4
5月	指数関数とそのグラフ	指数関数とそのグラフの特徴を知り、グラフをイメージすることができる。	出席状況、授業態度、提出物、定期考査	2
	指数関数とそのグラフ	指数関数の応用が出来る。	出席状況、授業態度、提出物、定期考査	4
6月	対数	対数の意味とその基本的な性質を理解出来る	出席状況、授業態度、提出物、定期考査	8
7月	対数関数とそのグラフ	対数の意味とそのグラフの特徴を知り、グラフのイメージすることができる。	出席状況、授業態度、提出物、定期考査	6
8月				
9月	微分係数と導関数	微分係数や導関数の意味について知り、簡単な導関数を求めることができる。	出席状況、授業態度、提出物、定期考査	8
10月	導関数の応用	導関数を用いて関数の値の増減や極大・極小を調べることができ、グラフの形をイメージできる。	出席状況、授業態度、提出物、定期考査	8
11月	不定積分と定積分	不定積分及び定積分の意味を知り、簡単な積分計算ができる。	出席状況、授業態度、提出物、定期考査	10
12月	面積	定積分を用いて、関数のグラフとx軸に囲まれた部分の面積の求め方が分かる。	出席状況、授業態度、提出物、定期考査	6
1月	まとめ	3年間の高校数学のまとめ	出席状況、授業態度、提出物、定期考査	6
2月				
3月				