

杉並高等学校 令和5年度 教科 数学 科目 数学Ⅱ・B演習 年間授業計画

教 科：数 学 科 目：数学Ⅱ・B演習 単位数： 2単位
対象学年組： 第3学年1組～7組)
教科担当者：重野
使用教科書：（「高等学校 数学Ⅰ」「高等学校 数学A」「高等学校 数学Ⅱ」「高等学校 数学B」 数研出版 ）
使用教材：（ メジアン数学演習 I・Ⅱ・A・B(四訂版) 数研出版 ）

	指導内容	科目の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当 時数
4月	数と式	1 式の計算 2 恒等式・割り算の問題 3 方程式・不等式の解法 についての入試問題を解くことができる。	小テスト・定期考査	8
5月	関数と方程式・不等式 式と証明・論理 図形と式	4 関数とグラフ 5 最大・最小(1) 6 最大・最小(2) 7 2次方程式の理論 8 種々の方程式の問題 9 不等式の種々の問題 1 0式の値、二項定理 1 1 等式・不等式の証明 2 2点と直線 2 3 曲線と直線 についての入試問題を解くことができる。	小テスト・定期考査	6
6月	三角・指数・対数関数 微分法・積分法	2 4 軌跡と領域 2 5 図形と式の種々の問題 2 8 三角関数(1) 2 9 三角関数(2) 3 0 指数・対数の計算 3 1 指数・関数の種々の問題 3 2 導関数、接線 3 3 関数の増減・極値 についての入試問題を解くことができる。	小テスト・定期考査	6
7月		3 4 最大・最小(微分法) 3 5 方程式・不等式への応用 についての入試問題を解くことができる。	小テスト・定期考査	6
8月		3 6 積分の応用 についての入試問題を解くことができる。	小テスト・定期考査	4
9月	ベクトル	3 7 定積分で表された関数 3 8 面積(1) 3 9 面積(2) 4 0 ベクトルの基本 4 1 ベクトルと内積 4 2 ベクトルと平面図形(1) 4 3 ベクトルと平面図形(2) についての入試問題を解くことができる。	小テスト・定期考査	8
10月	数列	4 4 ベクトルと空間図形 4 5 等差数列・等比数列 4 6 種々の数列 4 7 漸化式と数列 4 8 数学的帰納法 4 9 数列の応用 についての入試問題を解くことができる。	小テスト・定期考査	8
11月	共通テスト対策	共通テスト についての入試問題を解くことができる。	小テスト・定期考査	8
12月	共通テスト対策	共通テスト についての入試問題を解くことができる。	小テスト・定期考査	8
1月	入試問題演習	入試問題を解くことができる。	小テスト・定期考査	4
2月	入試問題演習	入試問題を解くことができる。	小テスト・定期考査	2
3月	入試問題演習	入試問題を解くことができる。	小テスト・定期考査	2