

高1S			
回	内容	備考	
第1期	1 ベクトル(1)	ベクトルの意味、和と差、成分	
	2 ベクトル(2)	内分・外分・重心・一直線上・平行	
	3 ベクトル(3)	内積(各種問題、面積公式作り)	
	4 ベクトル(4)	位置ベクトル	
	5 ベクトル(5)	ベクトル方程式(直線)	
	6 ベクトル(6)	ベクトル方程式(円)	
	7 ベクトル(7)	$OP=sOA+tOB$ の形の問題	
春期	数列(等差・等比、 $\Sigma$ 計算と証明、いろいろな数列の和、漸化式の基本、階差数列、いろいろな漸化式、数学的帰納法)		
第2期	8 ベクトル(8)	正射影を意識する問題	
	9 ベクトル(9)	空間座標と距離	
	10 ベクトル(10)	空間ベクトルと内積	
	G W 11	ベクトル(11)	垂線の長さを求める、足の座標を求める
	12	ベクトル(12)	空間のベクトル方程式(直線、球)→直線l上にあり、角APB=45度となる・・・
	13	ベクトル(13)	空間のベクトル方程式(平面)
	14	ベクトル(14)	外積の使い方(3重積含む)
	15	ベクトル(15)	空間ベクトル総合(両方に垂直に交わる・・・とか)
	16	ベクトル(16)	各種演習問題
	17	ベクトル(17)	
	18	数列と漸化式・帰納法(1)	漸化式と帰納法の復習
	19	数列と漸化式・帰納法(2)	漸化式の難問パターン
	20		
	21	数列と漸化式・帰納法(3)	特殊な帰納法( $n < k$ の場合を仮定する、等)
夏期	・二次関数の解の配置、図形と方程式・軌跡・領域→順手法と逆手法		
第3期	22	微分(1)	極限
	23	微分(2)	平均変化率と微分係数
	24	微分(3)	$x^n$ の微分の公式とその証明
	25	微分(4)	接線の式を求める、等
	26	微分(5)	商の微分、積の微分、合成微分
	27	微分(6)	増減表と極値、グラフ
	28	微分(7)	関数の最大値・最小値の問題(場合分けが必要なもの)
	29	微分(8)	方程式・不等式関係の問題(解の個数、文字定数の分離)
	30	微分(9)	速度と加速度(球状の容器に水が入る、等)
	31	微分(10)	微分の演習
	32	積分(1)	微小な分割による求積と不定積分の計算
	33	積分(2)	定積分の計算と面積
	34	積分(3)	面積計算(1/6公式を使う!)
	35	積分(4)	面積計算(1/6公式を徹底的に使う)
	36		
37	積分(5)	回転体の体積(単純なもの)	
冬期	・積分と求積(面積、回転体、バームクーヘン積分等)		
第4期	38	積分(6)	定積分関数(積分区間が定数であるもの)
	39	積分(7)	定積分関数(積分区間が変数であるもの)
	40	積分(8)	絶対値のついた定積分関数