

中3A			
	回	内容	備考
第1期	1	数列(1)	等差数列と等比数列
	2	数列(2)	S_n から A_n を出す、 $k \cdot r^k$ の形の和等、等差・等比の利用
	3	数列(3)	Σ 記号
	4	数列(4)	和いろいろ（部分分数・n含みの Σ ・2重 Σ 等）
	5	数列(5)	群数列
	6	数列(6)	階差数列
	7	数列(7)	漸化式の基礎（2項間）
春期	・漸化式全パターン（log形を除く）、帰納法を用いた等式・不等式の証明、格子点の問題		
GW	8	図形と方程式(1)	内分点・外分点、距離、重心、垂心
	9	図形と方程式(2)	グラフの平行移動、対称移動、定点を通る
	10	図形と方程式(3)	点と直線の距離の公式
	11	図形と方程式(4)	円の方程式
	12	図形と方程式(5)	円と交点・接線
	13	図形と方程式(6)	円束
第2期	14	図形と方程式(7)	2円の位置関係、他の円に外接・内接する円、絶対値付きの円
	15	軌跡と領域(1)	「軌跡チックな解き方」を学ぶ
	16	軌跡と領域(2)	媒介変数表示
	17	軌跡と領域(3)	ちょっと難しい軌跡
	18	軌跡と領域(4)	領域の基礎
	19	軌跡と領域(5)	領域の問題（連立、最大・最小）
	20		
	21	軌跡と領域(6)	条件を満たす(a,b)の範囲を図示
夏期	・個数の処理（場合の数と確率）、条件付き確率、期待値と分散		
第3期	22	ベクトル(1)	ベクトルの意味、和と差、成分
	23	ベクトル(2)	内分・外分・重心・一直線上・平行
	24	ベクトル(3)	内積（各種問題、面積公式作り）
	25	ベクトル(4)	位置ベクトル
	26	ベクトル(5)	ベクトル方程式（直線）
	27	ベクトル(6)	ベクトル方程式（円）
	28	ベクトル(7)	$OP=sOA+tOB$ の形の問題
	29	ベクトル(8)	正射影を意識する問題
	30	ベクトル(9)	空間座標と距離
	31	ベクトル(10)	空間ベクトルと内積
	32	ベクトル(11)	垂線の長さを求める、足の座標を求める
	33	ベクトル(12)	空間のベクトル方程式（直線、球）→直線上にあり、角APB=45度となる・・・
	34	ベクトル(13)	空間のベクトル方程式（平面）
	35	ベクトル(14)	外積の使い方（3重積含む）
	36		
	37	ベクトル(15)	空間ベクトル総合（両方に垂直に交わる・・・とか）
冬期	・三角関数（弧度法、グラフ、方程式・不等式と一般角、加法定理、各種派生定理、利用法）		
第4期	38	ベクトル(16)	各種演習問題
	39	ベクトル(17)	
	40	ベクトル(18)	