

高校数学III 新基礎演習（新課程）

【大単元】	【中単元】	【小単元名】	【時間】	
第1章 いろいろな曲線	2次曲線	放物線	13:03	
		楕円	14:53	
			18:47	
		双曲線	15:05	
			18:50	
		2次曲線の平行移動	17:22	
			14:16	
		2次曲線と直線	23:21	
			17:46	
		2次曲線の性質	19:44	
		媒介変数表示,極座標,極方程式	曲線の媒介変数表示	16:15
				17:06
				22:51
				6:57
		極座標	16:16	
		極方程式	25:00	
		極方程式と2次曲線	16:26	
		極方程式で表されるいろいろな曲線	18:30	
		第1章のまとめ		
	第2章 複素数平面	複素数平面	複素数平面	23:41
			14:57	
複素数の極形式			16:28	
			22:18	
ド・モアブルの定理			16:40	
			26:35	
図形への応用		分点, 円	12:30	
			15:39	
			16:07	
		回転, 角	18:22	
		14:14		
	第2章のまとめ			
第3章 関数	関数	分数関数	17:33	
		無理関数	14:44	
		合成関数	3:23	
		逆関数	10:36	
		第3章のまとめ		
第4章 極限	数列の極限	数列の極限	19:29	
			3:57	
		無限等比数列の極限	5:11	
			9:40	
		数列の漸化式と極限	12:33	
		無限級数	16:41	
		無限等比級数	14:26	
			22:19	
	関数の極限	関数の極限	21:45	
			19:25	
		指数関数・対数関数,三角関数の極限	18:52	
			21:54	
		関数の連続性	28:39	
	第4章のまとめ			
第5章 微分法	微分法	微分係数,導関数	26:01	
			08:05	
		いろいろな関数の導関数	17:05	
			18:39	
		第5章のまとめ		

第6章 微分法の応用	関数のグラフ	接線,法線	14:03	
			7:46	
			10:18	
		平均値の定理 増減,極限,凹凸	8:30	
			12:50	
			16:18	
		漸近線,最大最小	12:25	
			10:04	
			11:54	
		いろいろな応用	方程式への応用	14:33
	8:20			
	不等式への応用		12:59	
	速度・加速度,物理的応用		24:00	
	近似式		8:41	
第6章のまとめ	第6章のまとめ			
第7章 積分法	不定積分	不定積分	17:41	
		置換積分法	20:56	
			28:00	
		部分積分法	28:29	
		いろいろな関数の不定積分	13:49	
			23:21	
			19:53	
	定積分	定積分とその基本性質	25:50	
		定積分の置換積分法(1)	24:50	
		定積分の置換積分法(2)	28:13	
		定積分の部分積分法	23:28	
		定積分で表された関数	29:41	
		区分求積法	25:43	
		定積分と不等式	27:03	
	第7章のまとめ	第7章のまとめ		
	第8章 積分法の応用	面積,体積,曲線の長さ	面積	16:01
				21:11
19:58				
体積			27:42	
			29:30	
曲線の長さ			25:07	
微分方程式			12:15	
第8章のまとめ		第8章のまとめ		
【旧課程】行列		行列とその演算	行列の概念	7:01
			行列の加減,スカラー倍(実数倍)	14:04
	行列の乗法		23:11	
			11:48	
			10:38	
			15:00	
	逆行列		22:44	
			7:46	
	ケーリー・ハミルトンの定理		7:25	
	行列の応用		行列Aをもとめる	13:42
				15:50
			行列の多項式	17:13
		Aのn乗に関する計算	14:27	
			12:03	
			13:59	
			16:33	
		連立1次方程式	19:32	
		固有値・固有ベクトル	18:48	
	1次変換	1次変換	14:57	
			18:24	
		合成変換,逆変換	18:56	
		回転移動	18:18	
		直線の1次変換	23:29	
章のまとめ	章のまとめ			