

6	三角関数の応用	導入 分割視聴	式変形の仕方	24	272-061-020	0:22:20	
			2直線のなす角	25	272-061-021	0:06:59	
			導入視聴時間		--	0:29:19	
		演習問題		26	26	272-062-026	0:06:00
				27	26	272-062-027	0:07:44
				28	26	272-062-028	0:05:53
			演習問題視聴時間合計				0:19:37
			導入+演習 視聴時間合計				0:48:56
			1章導入視聴時間			計	4:32:08
			1章演習問題視聴時間			計	3:18:10
	1章全視聴時間			合計	7:50:18		

章	章題	section	題	導入/ 演習問題	内容	頁	SUUZ	視聴時間		
7	指数関数・対数関数	1	指数の拡張		導入連続視聴	28	272-070-001	0:13:52		
				導入 分割視聴	指数の拡張	28	272-071-001	0:13:52		
					導入視聴時間		--	0:13:52		
				演習問題		1	29	272-072-001	0:05:28	
						2	29	272-072-002	0:06:31	
						3	29	272-072-003	0:02:57	
					演習問題視聴時間合計		--	0:14:56		
					導入+演習 視聴時間合計		--	0:28:48		
				2	指数関数		導入連続視聴	30	272-070-002	0:15:06
						導入 分割視聴	指数関数のグラフ	30	272-071-002	0:09:17
			指数関数の性質			30	272-071-003	0:05:50		
			導入視聴時間				--	0:15:07		
		演習問題				4	31	272-072-004	0:06:17	
						5	31	272-072-005	0:10:27	
						6	31	272-072-006	0:07:16	
						7	31	272-072-007	0:04:01	
			演習問題視聴時間合計				--	0:28:01		
			導入+演習 視聴時間合計				--	0:43:08		
		3	対数		導入連続視聴	32	272-070-003	0:36:48		
				導入 分割視聴	対数	32	272-071-004	0:09:17		
					対数の性質	32	272-071-005	0:19:04		
					底の変換公式	33	272-071-006	0:08:27		
					導入視聴時間		--	0:36:48		
				演習問題		8	34	272-072-008	0:04:11	
						9	34	272-072-009	0:13:12	
						10	34	272-072-010	0:03:04	
						11	34	272-072-011	0:04:37	
					演習問題視聴時間合計		--	0:25:04		
			導入+演習 視聴時間合計		--	1:01:52				
		4	対数関数	導入部連続視聴	導入連続視聴	35	272-070-004	0:41:05		
				導入 分割視聴	対数関数とグラフ	35	272-071-007	0:03:27		
					対数関数の性質	35	272-071-008	0:07:10		
					対数関数の方程式・不等式	35	272-071-009	0:10:03		
					常用対数	36	272-071-010	0:03:28		
					桁数を求める	36	272-071-011	0:08:35		
					小数首位	37	272-071-012	0:08:22		
					導入視聴時間		--	0:41:05		
				演習問題		12	38	272-072-012	0:03:35	
						13	38	272-072-013	0:05:11	
						14	38	272-072-014	0:10:29	
						15	38	272-072-015	0:11:06	
				16	38	272-072-016	0:05:56			
		17	38	272-072-017	0:18:19					
		18	38	272-072-018	0:10:27					
		19	39	272-072-019	0:15:52					
	演習問題視聴時間合計				1:20:55					
	導入+演習 視聴時間合計				2:02:00					
	7章導入視聴時間			計	1:46:52					
	7章演習問題視聴時間			計	2:28:56					
	7章全視聴時間			合計	4:15:48					

章	章題	section	題	導入/ 演習問題	内容	頁	SUUZ	視聴時間
---	----	---------	---	-------------	----	---	------	------

8	微分法・積分法	1	微分係数と導関数	導入連続視聴	42	272-080-001	0:37:10	
				導入 分割視聴	関数のグラフ	42	272-081-001	0:08:48
				微分係数	42	272-081-002	0:10:00	
				導関数の定義	42	272-081-003	0:09:05	
				微分法の公式	43	272-081-004	0:05:45	
				導関数の性質	43	272-081-005	0:03:32	
				導入視聴時間		--	0:37:10	
				演習問題	1	44	272-082-001	0:07:41
				2	44	272-082-002	0:02:12	
				3	44	272-082-003	0:02:37	
		4	44	272-082-004	0:02:23			
		5	44	272-082-005	0:02:52			
		演習問題視聴時間合計		--	0:17:45			
		導入+演習 視聴時間合計		--	0:54:55			
		2	微分法	導入連続視聴	45	272-080-002	0:23:56	
				導入 分割視聴	接続と法線	45	272-081-006	0:05:28
				関数の増減	45	272-081-007	0:12:07	
				関数の極大と極小	46	272-081-008	0:06:21	
				導入視聴時間		--	0:23:56	
				演習問題	6	47	272-082-006	0:03:46
7	47			272-082-007	0:07:29			
8	47			272-082-008	0:07:15			
9	47			272-082-009	0:06:25			
10	47			272-082-010	0:06:48			
11	47	272-082-011	0:06:39					
演習問題視聴時間合計		--	0:38:22					
導入+演習 視聴時間合計		--	1:02:18					
3	微分法の応用	導入連続視聴	48	272-080-003	0:19:42			
		導入 分割視聴	解の個数	48	272-081-009	0:08:43		
		不等式の証明	48	272-081-010	0:10:59			
		導入視聴時間		--	0:19:42			
		演習問題	12	50	272-082-012	0:08:12		
		13	50	272-082-013	0:07:35			
演習問題視聴時間合計		--	0:15:47					
導入+演習 視聴時間合計		--	0:35:29					
4	3次関数	導入連続視聴	51	272-080-004	0:23:07			
		導入 分割視聴	3次関数の増減	51	272-081-011	0:04:06		
		3次関数を箱に入れる	51	272-081-012	0:04:45			
		3次関数とx軸の交点	51	272-081-013	0:03:07			
		3次方程式の解の個数	52	272-081-014	0:11:09			
		導入視聴時間		--	0:23:07			
		演習問題	14	54	272-082-014	0:13:31		
		15	54	272-082-015	0:12:20			
演習問題視聴時間合計		--	0:25:51					
導入+演習 視聴時間合計		--	0:48:58					
5	積分法	導入連続視聴	55	272-080-005	0:52:44			
		導入 分割視聴	不定積分	55	272-081-015	0:15:28		
		定積分	56	272-081-016	0:10:59			
		定積分の性質	56	272-081-017	0:04:58			
		定積分と面積	57	272-081-018	0:07:08			
		2曲線で囲まれた図形の内積	57	272-081-019	0:08:57			
		符号付き面積	57	272-081-020	0:05:14			
		導入視聴時間		--	0:52:44			
		演習問題	16	59	272-082-016	0:06:18		
		演習問題視聴時間合計		--	0:06:18			
導入+演習 視聴時間合計		--	0:59:02					
6	積分方程式	導入連続視聴	60	272-080-006	0:26:19			
		導入 分割視聴	積分方程式	60	272-081-021	0:04:11		
		定数型	60	272-081-022	0:03:50			
		変数型	60	272-081-023	0:08:21			
		微分積分学の基本定理	61	272-081-024	0:09:57			
		導入視聴時間		--	0:26:19			
		演習問題	17	62	272-082-017	0:08:58		
		18	62	272-082-018	0:05:27			
演習問題視聴時間合計		--	0:14:25					
導入+演習 視聴時間合計		--	0:40:44					
			導入連続視聴	63	272-080-007	0:28:43		

7	定積分の諸公式	導入 分割視聴	有名な定積分公式	63	272-081-025	0:09:41		
			$\square/6$ 公式	63	272-081-026	0:08:26		
			$\square/3$ 公式	64	272-081-027	0:01:45		
			$\square/12$ 公式	64	272-081-028	0:01:53		
			放物線と2接線	64	272-081-029	0:06:58		
			導入視聴時間		--	0:28:43		
			演習問題	19	66	272-082-019	0:07:00	
			20	66	272-082-020	0:12:16		
			21	66	272-082-021	0:07:26		
			22	66	272-082-022	0:04:57		
		23	66	272-082-023	0:15:13			
		24	66	272-082-024	0:08:37			
				演習問題視聴時間合計	--	0:55:29		
				導入+演習 視聴時間合計	--	1:24:12		
	8	4次関数	導入連続視聴	67	272-080-008	0:06:44		
			導入 分割視聴	4次関数のグラフ	67	272-081-030	0:04:52	
				$\square/30$ 公式	67	272-081-031	0:01:52	
				導入視聴時間		--	0:06:44	
			演習問題		25	68	272-082-025	0:04:47
					26	68	272-082-026	0:32:17
							演習問題視聴時間合計	--
				導入+演習 視聴時間合計	--	0:43:48		
	9	微分法積分法の応用問題	導入連続視聴	69	272-080-009	0:17:10		
			導入 分割視聴	絶対値付きの関数	69	272-081-032	0:07:19	
文字定数分離				69	272-081-033	0:09:52		
導入視聴時間					--	0:17:11		
演習問題				27	70	272-082-027	0:10:14	
				28	70	272-082-028	0:25:37	
				29	70	272-082-029	0:15:06	
				30	70	272-082-030	0:18:02	
				31	70	272-082-031	0:16:42	
				32	70	272-082-032	0:14:08	
			演習問題視聴時間合計		1:39:49			
			導入+演習 視聴時間合計		1:57:00			
			8章導入視聴時間		計	3:55:36		
			8章演習問題視聴時間		計	5:10:50		
			8章 全視聴時間		合計	9:06:26		

章	章題	section	題	導入/ 演習問題	内容	頁	SUUZ	視聴時間
1	等差数列	導入 分割視聴	導入連続視聴	72	272-090-001	0:39:09		
			数列	72	272-091-001	0:10:31		
			等差数列	72	272-091-002	0:13:20		
			等差数列の和	73	272-091-003	0:15:18		
			導入視聴時間		--	0:39:09		
			演習問題		1	74	272-092-001	0:02:18
					2	74	272-092-002	0:03:56
				3	74	272-092-003	0:04:22	
				4	74	272-092-004	0:08:20	
					演習問題視聴時間合計	--	0:18:56	
				導入+演習 視聴時間合計	--	0:58:05		
	2	等比数列	導入 分割視聴	導入連続視聴	75	272-090-002	0:17:52	
				等比数列	75	272-091-004	0:07:21	
				等比数列の和	75	272-091-005	0:10:31	
				導入視聴時間		--	0:17:52	
		演習問題		5	77	272-092-005	0:04:39	
				6	77	272-092-006	0:02:04	
				7	77	272-092-007	0:06:45	
				8	77	272-092-008	0:09:11	
				演習問題視聴時間合計	--	0:22:39		
			導入+演習 視聴時間合計	--	0:40:31			
数列	導入 分割視聴	導入連続視聴	78	272-090-003	0:44:31			
		Σ (シグマ)	78	272-091-006	0:33:42			
		階差数列	80	272-091-007	0:08:32			
		数列の和と一般項	80	272-091-008	0:02:18			
		導入視聴時間		--	0:44:32			

9	数列	3	別の和	演習問題	9	81	272-092-009	0:15:53
					10	81	272-092-010	0:02:14
					11	81	272-092-011	0:14:32
					12	81	272-092-012	0:06:48
					演習問題視聴時間合計		--	0:39:27
			導入+演習 視聴時間合計		--	1:23:59		
		4	いろいろな数列		導入連続視聴	82	272-090-004	0:43:06
				導入 分割視聴	分数の数列の和	82	272-091-009	0:07:28
					等差・等比数列の和	82	272-091-010	0:11:19
					群数列	83	272-091-011	0:24:19
導入視聴時間					--	0:43:06		
演習問題				13	85	272-092-013	0:08:20	
				14	85	272-092-014	0:03:04	
				15	85	272-092-015	0:08:34	
				16	85	272-092-016	0:15:36	
				17	85	272-092-017	0:12:08	
		演習問題視聴時間合計		--	0:47:42			
	導入+演習 視聴時間合計		--	1:30:48				
5	漸化式		導入連続視聴	86	272-090-005	1:28:16		
		導入 分割視聴	漸化式	86	272-091-012	0:06:18		
			等差数列型	86	272-091-013	0:00:57		
			等比数列型	86	272-091-014	0:01:07		
			階差数列型	86	272-091-015	0:04:21		
			1次関数型	87	272-091-016	0:11:16		
			多項式型	87	272-091-017	0:10:58		
			n乗型	88	272-091-018	0:05:53		
			隣接3項間型	88	272-091-019	0:22:35		
			分数型	89	272-091-020	0:04:36		
			指数型	90	272-091-021	0:05:28		
			連立型	90	272-091-022	0:14:46		
			導入視聴時間		--	1:28:15		
			演習問題		18	92	272-092-018	0:01:15
				19	92	272-092-019	0:04:35	
				20	92	272-092-020	0:05:31	
				21	92	272-092-021	0:05:04	
				22	92	272-092-022	0:04:40	
				23	92	272-092-023	0:06:05	
	24	92		272-092-024	0:04:02			
	25	92		272-092-025	0:10:32			
	演習問題視聴時間合計		--	0:41:44				
	導入+演習 視聴時間合計		--	2:09:59				
6	数学的帰納法		導入連続視聴	93	272-090-006	0:21:19		
		導入 分割視聴	演繹法と帰納法	93	272-091-023	0:04:37		
			数学的帰納法	93	272-091-024	0:16:42		
			導入視聴時間		--	0:21:19		
			演習問題		26	95	272-092-026	0:05:07
				27	95	272-092-027	0:14:56	
				28	95	272-092-028	0:28:16	
				29	95	272-092-029	0:08:00	
				30	95	272-092-030	0:14:11	
				31	95	272-092-031	0:17:41	
	演習問題視聴時間合計			1:28:11				
	導入+演習 視聴時間合計			1:49:30				
		9章導入視聴時間		計	4:14:13			
		9章演習問題視聴時間		計	4:18:39			
		9章全視聴時間		合計	8:32:52			

VOL2 導入 全視聴時間		14:28:49
VOL2 演習問題 全視聴時間		15:16:35
VOL2 全視聴時間		29:45:24