

数I A新基礎演習

章(大単元)	中単元	小単元	時間	表示ラベル	
第1章 数と式	多項式	(1) 整式	03:21	講義	
		(2) 整式の計算方法	04:26	講義	
		(3) 整式の加法と減法	09:58	講義	
		(4) 整式の乗法	18:51	講義	
	因数分解	(1) 因数と因数分解	14:20	講義	
		(2) 複2次式	07:50	講義	
		(3) 因数分解の工夫	13:19	講義	
	実数と絶対値	(1) 実数(講義2 新規)	07:26	講義1	
			08:45	講義2	
	無理数	(2) 絶対値	10:12	講義	
			(1) 無理数	11:14	講義1
			07:59	講義2	
		(2) 【発展】二重根号	09:45	講義	
◆ 第1章のまとめ	◆ 第1章のまとめ			Try	
第2章 1次方程式・1次不等式	1次方程式・1次不等式	(1) 不等式	15:18	講義	
		(2) 連立不等式	08:48	講義	
		(3) 不等式の応用	10:25	講義	
		(4) 絶対値記号を含む方程式・不等式	15:15	講義	
	◆ 第2章のまとめ	◆ 第2章のまとめ			Try
第3章 集合と命題	集合	(1) 集合と要素	12:52	講義	
		(2) 結びと交わり	05:23	講義	
		(3) 補集合	10:06	講義	
	命題と論理	(1) 命題	13:20	講義	
		(2) 命題の否定	08:44	講義	
		(3) 必要条件と十分条件	11:18	講義	
		(4) 逆・裏・対偶	06:57	講義	
		(5) 対偶と背理法	09:59	講義	
	◆ 第3章のまとめ	◆ 第3章のまとめ			Try
	第4章 2次関数	2次関数のグラフ	(1) 関数とは	07:29	講義
(2) 座標平面と関数の最大・最小			09:18	講義	
(3) 2次関数のグラフ			08:26	講義	
2次関数の決定		(1) グラフの平行移動	09:50	講義	
		(2) グラフの対称移動	05:45	講義	
		(3) 2次関数の決定	14:12	講義	
2次関数の最大・最小		(1) 2次関数の最大・最小	12:35	講義	
		(2) 最大・最小からの2次関数の決定	11:47	講義	
		(3) 2次関数の文章題	08:05	講義	
		(4) 【発展】置き換えによる最大・最小	16:28	講義	
		(5) 【発展】条件付き2変数の最大・最小	08:01	講義	
		(6) 軸が動く最大・最小	16:33	講義	
		(7) 定義域が変わる最大・最小	08:21	講義	
		(8) 【発展】定義域が同じ幅で動く最大・最小	12:36	講義	
◆ 第4章のまとめ	◆ 第4章のまとめ			Try	
第5章 2次方程式・2次不等式	2次方程式	(1) 2次方程式の解き方	20:44	講義	
		(2) 2次方程式の係数と実数解	06:11	講義	
		(3) 2次方程式のグラフと判別式	12:38	講義	
		(4) 2次方程式の解とグラフ	08:39	講義	
	2次不等式の解法	(1) 2次不等式の解法	11:42	講義1	
			11:55	講義2	
		(2) 連立不等式の解法	09:41	講義	
		(3) 2次不等式の決定	10:38	講義1	
			07:29	講義2	
	【発展】2次方程式の	(1) 2次方程式の決定	08:01	講義	

数ⅠA新基礎演習

章(大単元)	中単元 決定	小単元	時間	表示ラベル	
	◆ 第5章のまとめ	(2) 2次方程式の解の配置	11:47	講義1	
			12:01	講義2	
		(3) 絶対値を含む関数のグラフ	15:54	講義	
				Try	
第6章 三角比	定義と拡張	(1) 定義と相互関係	15:11	講義	
		(2) 正接の利用	04:56	講義	
		(3) 単位円と三角比	16:52	講義	
		(4) 三角比の相互関係	11:10	講義1	
	三角比の計算		06:45	講義2	
		(1) 三角比を含んだ方程式	11:32	講義	
	三角比の定理	(2) 三角比を含んだ不等式	08:23	講義	
		(1) 正弦定理	11:54	講義	
	図形への応用	(2) 余弦定理(講義2 新規)	15:22	講義1	
			09:03	講義2	
		(3) 【発展】三角形の形状決定	06:13	講義	
		(1) 三角形の面積とヘロンの公式	09:08	講義	
	◆ 第6章のまとめ	◆ 第6章のまとめ	(2) 外接円と内接円の半径	10:14	講義
			(3) 空間図形の計量	08:09	講義1
				11:18	講義2
			(4) 球の体積・表面積	20:25	講義
				Try	
第7章 データの分析	データの散らばり	(1) データと代表値	10:14	講義1	
			08:30	講義2	
		(2) 四分位数	12:13	講義1	
			04:39	講義2	
	データの相関	(3) 箱ひげ図	08:03	講義1	
			10:51	講義2	
		(4) 分散と標準偏差	08:41	講義1	
			17:20	講義2	
					Try
	第8章 場合の数	場合の数	(1) 要素の個数	16:04	講義
(2) 【発展】3つの集合の和集合			15:21	講義	
(3) 和の法則と積の法則			13:21	講義	
(4) 順列			14:46	講義1	
			16:09	講義2	
組合せ		(5) 円順列・【発展】数珠順列・重複順列	07:10	講義1	
			07:15	講義2	
			10:45	講義3	
◆ 第8章のまとめ		◆ 第8章のまとめ	(1) 組合せ	07:43	講義1
				18:53	講義2
					Try
第9章 確率	確率の基本法則	(2) 重複組合せ	10:12	講義	
		(1) 事象と確率	12:23	講義1	
			11:41	講義2	
	反復試行	(2) 確率の基本性質	20:29	講義	
		(3) 独立な試行	06:09	講義	
	条件つき確率	(1) 反復試行	09:12	講義1	
			06:40	講義2	
		(1) 条件つき確率	06:05	講義1	
		24:38	講義2		
	(2) 原因の確率	13:58	講義		

数ⅠA新基礎演習

章(大単元)	中単元	小単元	時間	表示ラベル
	◆ 第9章のまとめ	◆ 第9章のまとめ		Try
第10章 平面図形	三角形の性質	(1)【発展】三角形の辺と角	13:33	講義
		(2) 内分と外分	05:23	講義
		(3) 三角形の角の二等分線と比	13:22	講義
		(4) 外心・内心	10:01	講義
		(5) 垂心・傍心	17:31	講義
		(6) 中点連結定理・三角形の重心	08:24	講義
		(7) チェバの定理・メネラウスの定理	13:10	講義
	円の性質	(1) 円の弧と弦	05:31	講義
		(2) 円周角の定理	07:10	講義
		(3) 円の接線と接弦定理	13:27	講義
		(4) 方べきの定理	10:18	講義
		(5) 方べきの定理の逆	05:54	講義
		(6) 2つの円の位置関係	14:27	講義
	作図	(1) 基本的な作図	11:02	講義
(2) いろいろな長さの作図		11:43	講義	
	◆ 第10章のまとめ	◆ 第10章のまとめ		Try
第11章 空間図形	空間図形	(1) 直線と平面	15:18	講義1
			08:52	講義2
	(2) 多面体	10:03	講義	
	◆ 第11章のまとめ	◆ 第11章のまとめ		Try
第12章 整数の性質	約数と倍数	(1) 約数と倍数	11:16	講義
		(2) 素数と素因数分解	20:49	講義
		(3) 最大公約数と最小公倍数	15:58	講義1
			05:32	講義2
	ユークリッドの互除法	(1) 除法の性質とユークリッドの互除法	10:28	講義
		(2) 1次不定方程式と整数解	09:50	講義
		(3) 1次不定方程式の利用	16:12	講義
	整数の性質の利用	(1) 2進法と10進法	16:39	講義
		(2) n進法	12:43	講義
	分数と小数	(1) 有限小数と循環小数	06:20	講義1
			12:30	講義2
	◆ 第12章のまとめ	◆ 第12章のまとめ		Try