

高校数学 I A
新基礎演習(新課程)

【大単元】	【中単元】	【小単元名】	【時間】	
第1章 数と式	多項式	(1) 整式	3:21	
		(2) 整式の計算方法	4:26	
		(3) 整式の加法と減法	9:58	
		(4) 整式の乗法	18:51	
	因数分解	(1) 因数と因数分解	14:20	
		(2) 複2次式	7:50	
		(3) 因数分解の工夫	13:19	
	実数と絶対値	(1) 実数	7:26	
		(2) 絶対値	8:45	
	無理数	(1) 無理数	10:12	
		(2) 【発展】二重根号	11:14	
	第1章のまとめ		第1章のまとめ	7:59
	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	9:45
(2) 連立不等式			15:18	
(3) 不等式の応用			8:48	
(4) 絶対値記号を含む方程式・不等式			10:25	
第2章のまとめ		第2章のまとめ	15:15	
第3章 集合と命題	集合	(1) 集合と要素	12:52	
		(2) 結びと交わり	5:23	
		(3) 補集合	10:06	
	命題と論理	(1) 命題	13:20	
		(2) 命題の否定	8:44	
		(3) 必要条件と十分条件	11:18	
		(4) 逆・裏・対偶	6:57	
		(5) 対偶と背理法	9:59	
	第3章のまとめ		第3章のまとめ	
	第4章 2次関数	2次関数のグラフ	(1) 関数とは	7:29
(2) 座標平面と関数の最大・最小			9:18	
(3) 2次関数のグラフ			8:26	
2次関数の決定		(1) グラフの平行移動	9:50	
		(2) グラフの対称移動	5:45	
		(3) 2次関数の決定	14:12	
2次関数の最大・ 最小		(1) 2次関数の最大・最小	12:35	
		(2) 最大・最小からの2次関数の決定	11:47	
		(3) 2次関数の文章題	8:05	
		(4) 【発展】置き換えによる最大・最小	16:28	
		(5) 【発展】条件付き2変数の最大・最小	8:01	
		(6) 軸が動く最大・最小	16:33	
		(7) 定義域が変わる最大・最小	8:21	
	(8) 【発展】定義域が同じ幅で動く最大・最小	12:36		
第4章のまとめ		第4章のまとめ		
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	
		(2) 2次方程式の係数と実数解	6:11	
		(3) 2次方程式のグラフと判別式	12:38	
		(4) 2次方程式の解とグラフ	8:39	
	2次不等式の解法	(1) 2次不等式の解法	11:42	
			11:55	
	2次不等式の解法	(2) 連立不等式の解法	9:41	
		(3) 2次不等式の決定	10:38	
	【発展】2次方程式の決定	(1) 2次方程式の決定	7:29	
		(2) 2次方程式の解の配置	8:01	
		(3) 絶対値を含む関数のグラフ	11:47	
	第5章のまとめ		第5章のまとめ	12:01
				15:54

第6章 三角比	定義と拡張	(1) 定義と相互関係	15:11
		(2) 正接の利用	4:56
		(3) 単位円と三角比	16:52
		(4) 三角比の相互関係	11:10
			6:45
	三角比の計算	(1) 三角比を含んだ方程式	11:32
		(2) 三角比を含んだ不等式	8:23
	三角比の定理	(1) 正弦定理	11:54
		(2) 余弦定理	15:22
		(3) 【発展】三角形の形状決定	9:03
	図形への応用	(1) 三角形の面積とヘロンの公式	6:13
		(2) 外接円と内接円の半径 10:14	9:08
		(3) 空間図形の計量	10:14
		(4) 球の体積・表面積	8:09
		11:18	
		20:25	
第6章のまとめ	第6章のまとめ		
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(6月映像配信予定)	10:14
			8:30
		(2) 四分位数(6月映像配信予定)	12:13
			4:39
		(3) 箱ひげ図(6月映像配信予定)	8:03
	データの相関	(4) 分散と標準偏差	10:51
			8:41
			17:20
		(1) 散布図と相関関係(7月映像配信予定)	12:17
		(2) 相関係数	13:11
第7章のまとめ	第7章のまとめ		
第8章 場合の数	場合の数	(1) 要素の個数	16:04
		(2) 【発展】3つの集合の和集合	15:21
		(3) 和の法則と積の法則	13:21
		(4) 順列	14:46
			16:09
		(5) 円順列・【発展】数珠順列・重複順列	7:10
	組合せ		7:15
			10:45
		(1) 組合せ	7:43
			18:53
		(2) 重複組合せ	10:12
第8章のまとめ	第8章のまとめ		
第9章 確率	確率の基本法則	(1) 事象と確率	12:23
			11:41
		(2) 確率の基本性質	20:29
	反復試行	(3) 独立な試行	6:09
		(1) 反復試行	9:12
	条件つき確率		6:40
		(1) 条件つき確率	6:05
			24:38
	(2) 原因の確率	13:58	
第9章のまとめ	第9章のまとめ		
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
		(2) 内分と外分	5:23
		(3) 三角形の角の二等分線と比	13:22
		(4) 外心・内心	10:01
		(5) 垂心・傍心	17:31
		(6) 中点連結定理・三角形の重心	8:24
		(7) チェバの定理・メネラウスの定理	13:10
	円の性質	(1) 円の弧と弦	5:31
		(2) 円周角の定理	7:10
		(3) 円の接線と接弦定理	13:27
		(4) 方べきの定理	10:18
		(5) 方べきの定理の逆	5:54
		(6) 2つの円の位置関係	14:27
	作図	(1) 基本的な作図	11:02
		(2) いろいろな長さの作図	11:43
	第10章のまとめ	第10章のまとめ	

第11章 空間図形	空間図形	(1) 直線と平面	15:18
			8:52
		(2) 多面体	10:03
	第11章のまとめ	第11章のまとめ	
第12章 整数の性質	約数と倍数	(1) 約数と倍数	11:16
		(2) 素数と素因数分解	20:49
		(3) 最大公約数と最小公倍数	15:58
			5:32
		(4) 余りによる整数の分類	4:29
	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
		(2) 1次不定方程式と整数解	9:50
		(3) 1次不定方程式の利用	16:12
	整数の性質の利用	(1) 2進法と10進法	16:39
		(2) n進法	12:43
	分数と小数	(1) 有限小数と循環小数	6:20
			12:30
		第12章のまとめ	第12章のまとめ