

高校数学IA 新基礎演習

【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	19:30
	無理数	(1) 無理数	11:14
		(2) 二重根号	7:59 9:45
第2章 方程式と不等式	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
	不等式	(1) 不等式	15:18
		(2) 連立不等式	8:48
第3章 2次関数	2次関数のグラフ	(1) 関数とは	7:29
		(2) 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) 置き換えによる最大・最小	16:28
		(5) 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) 定義域が同じ幅で動く最大・最小	12:36
2次関数のグラフと判別式	(1) 2次方程式のグラフと判別式	12:38	
	(2) 2次方程式の解とグラフ	8:39	
第4章 2次不等式・方程式の決定	2次不等式の解法	(1) 2次不等式の解法	11:42
			11:55
		(2) 連立不等式の解法	9:41
		(3) 2次不等式の決定	10:38
	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
			11:47
			12:01
第5章 三角比	定義と拡張	(1) 定義と相互関係	15:11
		(2) 単位円と三角比	16:52
		(3) 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・不等式	12:25
	三角比の定理	(1) 正弦定理	11:54
		(2) 余弦定理	15:22
		(3) 三角比の形状決定	6:13
	図形への応用	(1) 三角形の面積とヘロンの公式	9:08
		(2) 外接円と内接円の半径	10:14
		(3) 空間図形の計量	8:09
		11:18	
(4) 球の体積・表面積		20:25	
	(5) 相似と面積比・体積比	16:03	
第6章 命題と証明	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
	式の計算と証明	(1) 整数と証明	4:29
		(2) 対偶と背理法	9:59
		(3) 不定方程式	11:50

【大単元】	【中単元】	【小単元名】	【時間】
第7章 個数の処理	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
		(4) 要素の個数	16:04
		(5) 3つの集合の和集合	15:21
		(6) 自然数の列	7:48
	場合の数	(1) 和の法則と積の法則	13:21
		(2) 順列	14:46
			16:09
		(3) 円順列・数珠順列・重複順列	7:10
			7:15
	組合せ	(1) 組合せ	7:43
			18:53
		(2) 重複組合せ	10:12
		(3) 二項定理	21:48
第8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・期待値	(3) 独立な試行	6:09
		(1) 反復試行	9:12
			6:40
		(2) 期待値	7:16
	3:19		
第9章 平面図形	三角形の性質	(1) 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) 中点連結定理・三角形の重心	8:24
	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) 2つの円の位置関係	14:27