

## ◆教科書対応表ご利用に当たって

※無断編集・転用禁止

- ・ このファイルは啓林館様刊行の「新編数学Ⅰ（数Ⅰ710）」「新編数学A（数A710）」  
「新編数学Ⅱ（数Ⅱ707）」と「すらら・高校版」の対応表です。  
Stage番号の頭にJがあるものは「すらら・中学版」での取扱いとなります。
- ・ シートは左から順に数Ⅰ、数A、数Ⅱの内容との対応表になっています。
- ・ 「すらら」は、それぞれがどのようにつながっているかを理解できるように、各項目を配列しております。そのため、各単元内での配列において、教科書の配列と順番が前後している箇所がございます。断片的な知識習得ではなく、それぞれの有機的つながりを意識した理解を促進するために、レクチャー内容にも一連のストーリーを持たせておりますので、各単元内の学習順は「すらら」の配列順にて進めていただくことをお勧めいたします。

※無断編集・転用禁止

★新編数学 I						
ページ		教科書タイトル	すらすら			
From	To		Stage	Lesson	Unit	タイトル
第1章 数と式 第1節 整式						
10	12	1. 整式とその加減	0	1	1	多項式とは何か
			0	2	1	多項式の加法と減法
13	17	2. 整式の乗法	0	2	2	指数法則
			0	2	3	多項式の乗法
18	23	3. 因数分解	0	3	1	因数分解①
			0	3	2	因数分解②
第1章 数と式 第2節 実数						
25	29	1. 実数	J7	6	1	有理数と無理数
			0	6	1	絶対値
30	33	2. 平方根	0	7	1	実数と平方根
第1章 数と式 第3節 方程式と不等式						
36	43	1. 1次不等式	J2	5	2	等式の性質と等式変形
			J3	1	1	方程式を理解しよう
			J3	2	1	等式の性質の利用
			J3	3	1	移項の利用
			J5	1	1	不等式の基礎知識
			J5	1	2	不等式の性質
			J5	2	1	不等式の解き方
			J5	3	1	連立不等式を解いてみよう
			J5	4	1	文章問題を解いてみよう
第2章 集合と命題 第1節 集合と命題						
50	55	1. 集合	4	1	1	集合
			4	1	2	集合の種類①
			4	1	3	集合の種類②
56	61	2. 命題と集合	4	2	1	命題と条件
			4	2	2	命題の真偽と集合
			4	2	3	否定①否定と条件の合成
			4	2	4	否定②さまざまな否定
			4	3	1	必要条件と十分条件
62	66	3. 論証	4	3	2	命題の逆・裏・対偶
			4	3	3	対偶による証明と背理法

※無断編集・転用禁止

★新編数学Ⅰ						
ページ		教科書タイトル	すらすら			
From	To		Stage	Lesson	Unit	タイトル
		第3章 2次関数 第1節 関数とグラフ				
72	74	1. 関数	5	1	1	関数の表し方
			10	1	1	座標平面と点
			10	6	3	場合を分けて求める領域
75	85	2. 2次関数のグラフ	J11	2	1	$y = ax^2$ のグラフを理解しよう
			5	1	2	2次関数のグラフ①
			5	1	3	2次関数のグラフ②
			5	1	4	2次関数のグラフ③
			5	1	5	グラフの平行移動
5	3	3	平行移動の条件からの式の決定			
88	90	3. 2次関数の決定	5	3	1	頂点と通る点からの式の決定
		第3章 2次関数 第2節 2次関数の最大・最小				
92	95	1. 2次関数の最大・最小	5	2	1	最大値と最小値①
			5	2	2	最大値と最小値②
			5	2	3	最大値と最小値③
			5	2	4	最大値と最小値④
			5	3	2	最大値・最小値からの式の決定
		第3章 2次関数 第3節 2次関数と方程式・不等式				
97	100	1. 2次方程式	J8	3	1	乗法公式の利用
			2	2	1	2つの解の公式
			2	2	2	判別式
101	103	2. 2次関数のグラフとx軸の共有点	5	4	1	2次関数とx軸の共有点①
			5	4	2	2次関数とx軸の共有点②
105	111	3. 2次不等式とその解	5	5	1	1次不等式と1次関数
			5	5	2	2次不等式と2次関数
			5	5	3	解の範囲が特別な2次不等式①
			5	5	4	解の範囲が特別な2次不等式②
		第4章 図形と計量 第1節 鋭角の三角比				
118	124	1. 三角比の値	13	1	1	sin, cos, tan(正弦・余弦・正接)
			13	1	2	三角比の応用
125	128	2. 三角比の相互関係	13	4	1	三角比の相互関係

※無断編集・転用禁止

★新編数学 I						
ページ		教科書タイトル	すらすら			
From	To		Stage	Lesson	Unit	タイトル
第4章 図形と計量 第2節 鈍角の三角比						
129	133	1. $0^\circ \leq \theta \leq 180^\circ$ の三角比	13	2	1	三角比の拡張①
			13	2	2	三角比の拡張②(単位円)
134	137	2. 三角比の相互関係	13	3	1	$\theta$ の値を求める
			13	4	1	三角比の相互関係
第4章 図形と計量 第3節 図形の計量						
139	142	1. 正弦定理	13	5	1	正弦定理
143	145	2. 余弦定理	13	5	2	余弦定理
146	148	3. 図形の計量	13	6	1	三角形の面積
			13	7	1	空間図形への応用
第5章 データの分析 第1節 データの整理と分析						
154	155	1. 度数分布表とヒストグラム	J19	1	1	度数分布表とグラフ
156	156	2. データにおける代表値	16	1	1	データの代表値
157	160	3. 5数要約と箱ひげ図	16	2	1	四分位範囲と四分位偏差
			16	2	2	箱ひげ図
161	163	4. 分散と標準偏差	16	3	1	データの分散と標準偏差
第5章 データの分析 第2節 データの相関						
167	167	1. データの相関	16	4	1	相関図と相関表
168	170	2. 相関係数	16	4	2	相関係数
第5章 データの分析 第3節 統計的な見方						
173	175	1. 統計的探求プロセス				
176	176	2. 仮説検定の考え方	16	5	1	仮説検定の考え方

(C)SuRaLa Net Co.Ltd.

※無断編集・転用禁止

★新編数学A						
ページ		教科書タイトル	すらすら			
From	To		Stage	Lesson	Unit	タイトル
8	13	序章 集合	4	1	1	集合
			4	1	2	集合の種類①
			4	1	3	集合の種類②
第1章 場合の数と確率 第1節 場合の数						
16	19	1. 集合の要素の個数	4	1	4	集合の要素の個数
20	24	2. 場合の数	15	1	1	場合の数
第1章 場合の数と確率 第2節 順列・組合せ						
25	29	1. 順列	15	2	1	順列
			15	2	4	重複順列
30	32	2. 組合せ	15	3	1	組合せ
			15	3	2	さまざまな組合せ
33	35	3. いろいろな順列	15	2	3	円順列
			15	3	3	同じものを含む順列
第1章 場合の数と確率 第3節 確率とその基本性質						
38	42	1. 事象と確率	15	4	1	確率の基本
43	48	2. 確率の基本性質	15	4	2	余事象の確率
			15	4	3	和事象の確率
49	51	3. 期待値	17	1	1	確率変数と期待値
第1章 場合の数と確率 第4節 いろいろな確率						
53	55	1. 独立な試行	15	5	1	独立な試行の確率
56	58	2. 反復試行	15	5	3	反復試行の確率
			15	5	4	反復試行の確率（発展）
59	62	3. 条件付き確率	15	5	2	条件付き確率
第2章 図形の性質 第1節 三角形の性質						
68	71	1. 直線と角	J16	1	1	三角形の辺の比
			J14	1	1	平行線と角
			J15	5	1	中点連結定理
74	81	2. 三角形の重心・外心・内心・垂心	J16	1	2	三角形の外心・内心
			J16	1	3	三角形の重心
82	84	3. チェバの定理とメネラウスの定理	J16	1	4	チェバの定理・メネラウスの定理
第2章 図形の性質 第2節 円の性質						
86	89	1. 円周角	J16	2	1	円周角の定理
			J16	2	2	円周角と弧
			J16	2	3	円周角の定理の逆
			J16	3	1	円に内接する四角形

※無断編集・転用禁止

★新編数学A						
ページ		教科書タイトル	すらすら			
From	To		Stage	Lesson	Unit	タイトル
90	93	2. 円と直線	J16	4	1	接線
			J16	5	1	接弦定理
			J16	6	1	方べきの定理
			J16	6	2	接弦定理と相似
94	96	3. 2つの円の位置関係	10	4	3	2つの円の関係
第2章 図形の性質 第3節 空間図形						
99	102	1. 平面と直線	J13	2	1	平面と直線の位置関係
103	103	2. 多面体	J13	8	1	多面体の面・頂点・辺の数
第3章 数学と人間の活動 第1節 約数と倍数						
112	114	1. ユークリッドの互除法	1	1	3	最大公約数と最小公倍数
			1	3	1	ユークリッドの互除法
115	119	2. 二元一次不定方程式	1	3	2	1次不定方程式
120	122	3. 倍数の判定	1	1	1	約数と倍数
			1	1	2	素因数分解の利用
123	125	4. 位取り記数法と $n$ 進法	1	4	1	$n$ 進法
128	129	5. 座標	10	1	1	座標平面と点
			12	1	1	空間の座標
132	135	6. 地球を測る	13	1	2	三角比の応用
136	138	7. 石取りゲーム				
139	141	8. マスの敷き詰め				

(C)SuRaLa Net Co.Ltd.

※無断編集・転用禁止

★新編数学 II						
ページ		教科書タイトル	すらすら			
From	To		Stage	Lesson	Unit	タイトル
第1章 式と証明 第1節 整式の乗法・除法と分数式						
8	9	1. 整式の乗法	0	2	3	多項式の乗法
			0	3	1	因数分解①
10	13	2. 二項定理	0	2	4	二項定理
14	16	3. 整式の除法	0	2	5	多項式の除法
17	19	4. 分数式の計算	0	5	1	分数式の加減乗除
第1章 式と証明 第2節 等式・不等式の証明						
21	22	1. 恒等式	3	1	1	恒等式
			3	1	2	恒等式（発展）
23	25	2. 等式の証明	3	2	1	等式の証明
			3	2	2	等式の証明の利用
26	29	3. 不等式の証明	3	3	1	不等式の証明①－差の利用－
			3	3	2	不等式の証明②－2乗の性質の利用－
			3	3	3	不等式の証明③－平方の大小の利用－
			3	3	4	不等式の証明④－相加平均・相乗平均の利用－
第2章 複素数と方程式 第1節 複素数と2次方程式						
36	40	1. 複素数	2	1	1	虚数と乗除の計算
			2	1	2	複素数の理解と計算
			2	1	3	複素数の相等関係
41	43	2. 2次方程式	2	2	1	2つの解の公式
			2	2	2	判別式
44	47	3. 2次方程式の解と係数の関係	2	2	3	解と係数の関係
			2	2	4	2数を解とする2次方程式
			2	3	1	2次式の因数分解
第2章 複素数と方程式 第2節 因数定理と高次方程式						
49	51	1. 剰余の定理と因数定理	2	3	2	因数定理
			2	3	3	剰余の定理
52	55	2. 高次方程式	2	4	1	高次方程式の解き方
			2	4	2	1の3乗根の性質
第3章 図形と方程式 第1節 点と直線						
60	62	1. 直線上の点の座標	10	1	2	数直線上の内分点・外分点
63	68	2. 平面上の点の座標	10	1	1	座標平面と点
			J17	3	1	座標への三平方の定理の応用
			10	1	3	座標平面上の内分点・外分点
			10	1	4	三角形の重心の座標

※無断編集・転用禁止

★新編数学 II						
ページ		教科書タイトル	すらすら			
From	To		Stage	Lesson	Unit	タイトル
69	70	3. 直線の方程式	10	2	1	直線の方程式
71	75	4. 2直線の平行・垂直	10	2	2	直線の平行・垂直
			10	2	3	点と直線の距離
第3章 図形と方程式 第2節 円						
77	80	1. 円の方程式	10	3	1	円の方程式①
			10	3	2	円の方程式②
81	86	2. 円と直線	10	4	1	円と直線の共有点
			10	4	2	円の接線の方程式
第3章 図形と方程式 第3節 軌跡と領域						
89	91	1. 軌跡	10	5	1	軌跡と方程式
			10	5	2	変化する値に伴って動く点の軌跡
92	98	2. 不等式の表す領域	10	6	1	不等式と領域
			10	6	2	連立不等式の表す領域
			10	6	3	場合を分けて求める領域
			10	6	4	不等式の表す領域の利用
第4章 三角関数 第1節 一般角と三角関数						
106	107	1. 一般角	9	1	1	角の拡張
108	109	2. 弧度法	9	2	1	弧度法(ラジアン)
110	111	3. 一般角の三角関数	9	3	1	三角関数とその値
112	116	4. 三角関数の相互関係	9	4	1	三角関数の性質
117	121	5. 三角関数のグラフ	9	5	1	三角関数のグラフとその特徴
122	123	6. 三角関数を含む方程式・不等式	9	6	1	三角方程式
			9	6	2	三角不等式
第4章 三角関数 第2節 三角関数の加法定理						
125	129	1. 三角関数の加法定理	9	7	1	正弦・余弦の加法定理
			9	7	2	正接の加法定理・正接と傾き
130	131	2. 2倍角の公式	9	8	1	2倍角・半角の公式
132	135	3. 三角関数の合成	9	9	3	三角関数の合成
第5章 指数関数と対数関数 第1節 指数と指数関数						
142	144	1. 指数が0や負の整数の場合	8	1	1	指数法則
145	148	2. 指数の拡張	8	2	1	累乗根
			8	3	1	有理数の指数
149	152	3. 指数関数	8	4	1	指数方程式
			8	4	2	指数関数
			8	4	3	指数不等式



※無断編集・転用禁止

★新編数学 II							
ページ		教科書タイトル	すらすら				
From	To		Stage	Lesson	Unit	タイトル	
第5章 指数関数と対数関数 第2節 対数と対数関数							
154	158	1. 対数	8	5	1	対数	
			8	5	2	対数の性質①	
			8	5	3	対数の性質②	
			8	5	4	底の変換公式	
159	164	2. 対数関数	8	7	1	対数方程式	
			8	8	1	対数関数とグラフ	
			8	9	1	対数不等式	
165	165	3. 常用対数	8	6	1	常用対数	
第6章 微分と積分 第1節 微分係数と導関数							
172	175	1. 平均変化率と微分係数	6	1	1	極限值	
			6	1	2	微分係数	
176	180	2. 導関数	6	2	1	導関数①	
			6	2	2	導関数②	
181	182	3. 接線の方程式	6	3	1	接線	
第6章 微分と積分 第2節 導関数の応用							
184	191	1. 関数の値の増加・減少	6	4	1	導関数とグラフ	
			6	4	2	3次関数のグラフ	
			6	4	3	極限の有無	
			6	4	4	条件から式を求める	
			6	5	1	最大値・最小値	
192	194	2. 方程式・不等式への応用	6	6	1	方程式の利用	
			6	6	2	不等式の証明	
第6章 微分と積分 第3節 積分							
196	199	1. 不定積分	7	1	1	不定積分	
200	203	2. 定積分	7	2	1	定積分	
204	208	3. 面積と定積分	7	3	1	定積分と面積①	
			7	3	2	定積分と面積②	

(C)SuRaLa Net Co.Ltd.