

◆教科書対応表ご利用に当たって

※無断編集・転用禁止

- ・ このファイルは実教出版様刊行の「新編数学Ⅰ（数Ⅰ707）」「新編数学A（数A707）」「新編数学Ⅱ（数Ⅱ704）」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
1章 数と式 1節 式の計算						
4	7	1. 整式とその加法・減法	0	1	1	多項式とは何か
			0	2	1	多項式の加法と減法
8	13	2. 整式の乗法	0	2	2	指数法則
			0	2	3	多項式の乗法
14	22	3. 因数分解	0	3	1	因数分解①
			0	3	2	因数分解②
1章 数と式 2節 実数						
26	28	1. 実数	J7	6	1	有理数と無理数
			0	6	1	絶対値
29	33	2. 根号を含む式の計算	0	7	1	実数と平方根
1章 数と式 3節 1次不等式						
36	37	1. 不等号と不等式	J5	1	1	不等式の基礎知識
38	39	2. 不等式の性質	J5	1	2	不等式の性質
40	45	3. 1次不等式	J5	2	1	不等式の解き方
			J5	4	1	文章問題を解いてみよう
			J5	3	1	連立不等式を解いてみよう
2章 集合と論証 1節 集合と論証						
52	57	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
58	63	2. 命題と条件	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
64	66	3. 逆・裏・待遇	4	3	2	命題の逆・裏・対偶
			4	3	3	対偶による証明と背理法
3章 2次関数 1節 2次関数とそのグラフ						
72	75	1. 関数とグラフ	5	1	1	関数の表し方
			J9	6	2	変域を含むグラフ
			10	1	1	座標平面と点

※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
76	87	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
90	94	3. 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
96	98	4. 2次関数の決定	5	3	1	頂点と通る点からの式の決定
3章 2次関数 2節 2次方程式と2次不等式						
101	109	1. 2次関数のグラフと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
			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
111	120	2. 2次関数のグラフと2次不等式	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
			J5	3	1	連立不等式を解いてみよう
			5	5	2	2次不等式と2次関数
			5	6	1	2次方程式の解と2次関数
4章 図形と計量 1節 三角比						
126	131	1. 三角比	13	1	1	\sin, \cos, \tan (正弦・余弦・正接)
			13	1	2	三角比の応用
132	135	2. 三角比の性質	13	4	1	三角比の相互関係
136	142	3. 三角比の拡張	13	2	1	三角比の拡張①
			13	2	2	三角比の拡張②(単位円)
			13	3	1	θ の値を求める
			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
		4章 図形と計量 2節 三角比と図形の計量				
144	145	1. 正弦定理	13	5	1	正弦定理
146	148	2. 余弦定理	13	5	2	余弦定理
150	152	3. 三角形の面積	13	6	1	三角形の面積
154	155	4. 空間図形の計量	13	7	1	空間図形への応用
		5章 データの分析 1節 データの整理				
162	163	1. 度数分布	J19	1	1	度数分布表とグラフ
164	165	2. 代表値	16	1	1	データの代表値
166	169	3. 四分位数と四分位範囲	16	2	1	四分位範囲と四分位偏差
			16	2	2	箱ひげ図
		5章 データの分析 2節 データの分析				
170	172	1. 分散と標準偏差	16	3	1	データの分散と標準偏差
174	179	2. データの相関	16	4	1	相関図と相関表
			16	4	2	相関係数
180	181	3. データの外れ値	16	2	3	外れ値
182	183	4. 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
		1章 場合の数と確率 1節 場合の数				
4	9	1. 集合と要素	4	1	1	集合
			4	1	2	集合の種類①
			4	1	3	集合の種類②
10	14	2. 集合の要素の個数	4	1	4	集合の要素の個数
16	21	3. 場合の数	15	1	1	場合の数
22	29	4. 順列	15	2	1	順列
			15	2	2	条件付きの順列
			15	2	3	円順列
			15	2	4	重複順列
30	35	5. 組合せ	15	3	1	組合せ
			15	3	2	さまざまな組合せ
			15	3	3	同じものを含む順列
			15	3	4	組分け
		1章 場合の数と確率 2節 確率				
38	43	1. 事象と確率	15	4	1	確率の基本
44	51	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
52	56	3. 独立な試行とその確率	15	5	1	独立な試行の確率
			15	5	3	反復試行の確率
			15	5	4	反復試行の確率（発展）
58	61	4. 条件つき確率と乗法定理	15	5	2	条件つき確率
62	64	5. 期待値	17	1	1	確率変数と期待値
		2章 図形の性質 1節 三角形の性質				
70	73	1. 三角形と線分の比	J16	1	1	三角形の辺の比
			J15	4	1	三角形と比の定理
			J15	4	2	平行線と比の定理
74	79	2. 三角形の重心・内心・外心	J16	1	2	三角形の外心・内心
			J16	1	3	三角形の重心
80	83	3. メネラウスの定理とチェバの定理	J16	1	4	チェバの定理・メネラウスの定理

※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
2章 図形の性質 2節 円の性質						
86	89	1. 円に内接する四角形	J16	3	1	円に内接する四角形
			J16	2	3	円周角の定理の逆
90	93	2. 円の接線と弦の作る角	J16	4	1	接線
			J16	5	1	接弦定理
94	95	3. 方べきの定理	J16	6	1	方べきの定理
			J16	6	2	接弦定理と相似
96	97	4. 2つの円	10	4	3	2つの円の関係
2章 図形の性質 3節 作図						
99	102	1. 作図				
2章 図形の性質 4節 空間図形						
104	108	1. 空間における直線と平面	J13	2	1	平面と直線の位置関係
109	110	2. 多面体	J13	8	1	多面体の面・頂点・辺の数
3章 数学と人間の活動 1節 数と人間の活動						
116	118	1. 数の歴史と記数法				
120	121	2. n 進法	1	4	1	n 進法
122	126	3. 約数と倍数	1	1	1	約数と倍数
			1	1	2	素因数分解の利用
128	131	4. 最大公約数と最小公倍数	1	1	3	最大公約数と最小公倍数
132	133	5. 整数の割り算と商および余り	1	2	1	整数の割り算と商・余り
134	136	6. ユークリッドの互除法	1	3	1	ユークリッドの互除法
137	140	7. 不定方程式	1	3	2	1次不定方程式
3章 数学と人間の活動 2節 図形と人間の活動						
142	143	1. 相似を利用した測量				
144	145	2. 三平方の定理の利用	13	1	2	三角比の応用
146	148	3. 座標の考え方	10	1	1	座標平面と点
			12	1	1	空間の座標
3章 数学と人間の活動 3節 遊びの中の数学						
150	152	1. パズルとゲームの数学				

(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
1章 方程式・式と証明 1節 式の計算						
4	6	1. 整式の乗法	0	2	3	多項式の乗法
			0	3	1	因数分解①
7	10	2. 二項定理	0	2	4	二項定理
12	14	3. 整式の除法	0	2	5	多項式の除法
15	17	4. 分数式	0	5	1	分数式の加減乗除
1章 方程式・式と証明 2節 複素数と方程式						
20	25	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
26	33	2. 2次方程式	2	2	1	2つの解の公式
			2	2	2	判別式
			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
34	38	3. 因数定理	2	3	2	因数定理
			2	3	3	剰余の定理
40	42	4. 高次方程式	2	4	1	高次方程式の解き方
1章 方程式・式と証明 3節 式と証明						
44	47	1. 等式の証明	3	1	1	恒等式
			3	1	2	恒等式（発展）
			3	2	1	等式の証明
			3	2	2	等式の証明の利用
48	53	2. 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－
2章 図形と方程式 1節 点と直線						
60	62	1. 直線上の点	10	1	1	座標平面と点
			10	1	2	数直線上の内分点・外分点
63	67	2. 平面上の点	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
68	73	3. 直線の方程式	10	2	1	直線の方程式
74	79	4. 2直線の関係	10	2	2	直線の平行・垂直
			10	2	3	点と直線の距離
2章 図形と方程式 2節 円						
82	85	1. 円の方程式	10	3	1	円の方程式①

※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
82	83	1. 円の方程式	10	3	2	円の方程式②
86	92	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
			10	4	3	2つの円の関係
2章 図形と方程式 3節 軌跡と領域						
94	96	1. 軌跡と方程式	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
97	99	2. 不等式の表す領域	10	6	1	不等式と領域
			10	6	3	場合を分けて求める領域
100	102	3. 連立不等式の表す領域	10	6	2	連立不等式の表す領域
			10	6	4	不等式の表す領域の利用
3章 三角関数 1節 三角関数						
108	109	1. 一般角	9	1	1	角の拡張
110	111	2. 弧度法	9	2	1	弧度法(ラジアン)
112	116	3. 三角関数	9	3	1	三角関数とその値
117	119	4. 三角関数の性質	9	4	1	三角関数の性質
120	125	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
126	128	6. 三角関数の応用	9	6	1	三角方程式
			9	6	2	三角不等式
3章 三角関数 2節 加法定理						
130	134	1. 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
135	140	2. 加法定理の応用	9	8	1	2倍角・半角の公式
			9	9	3	三角関数の合成
4章 指数関数・対数関数 1節 指数関数						
146	153	1. 指数の拡張	8	1	1	指数法則
			8	2	1	累乗根
			8	3	1	有理数の指数
154	158	2. 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
4章 指数関数・対数関数 2節 対数関数						
160	164	1. 対数とその性質	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
165	171	2. 対数関数	8	6	1	常用対数
			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
			8	10	1	対数関数の最大値・最小値
5章 微分法と積分法 1節 平均変化率と微分係数						
176	179	1. 平均変化率と微分係数	6	1	1	極限值
			6	1	2	微分係数
180	184	2. 導関数	6	2	1	導関数①
			6	2	2	導関数②
185	186	3. 接線の方程式	6	3	1	接線
5章 微分法と積分法 2節 微分法の応用						
188	194	1. 関数の増減と極大・極小	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
195	197	2. 方程式・不等式への応用	6	5	1	最大値・最小値
			6	6	1	方程式の利用
			6	6	2	不等式の証明
5章 微分法と積分法 3節 積分法						
200	203	1. 不定積分	7	1	1	不定積分
204	209	2. 定積分	7	2	1	定積分
210	214	3. 定積分と面積	7	3	1	定積分と面積①
			7	3	2	定積分と面積②
			7	3	3	定積分と面積③

(C)SuRaLa Net Co.Ltd.