

◆教科書対応表ご利用に当たって

※無断編集・転用禁止

- ・ このファイルは第一学習社様刊行の「新編数学Ⅰ（数Ⅰ718）」「新編数学A（数A718）」「新編数学Ⅱ（数Ⅱ714）」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 式の展開と因数分解						
4	6	1. 整式	0	1	1	多項式とは何か
7	7	2. 整式の加法・減法	0	2	1	多項式の加法と減法
8	9	3. 整式の乗法	0	2	2	指数法則
			0	2	3	多項式の乗法
10	11	4. 乗法公式の利用				
12	15	5. 因数分解	0	3	1	因数分解①
			0	3	2	因数分解②
16	19	6. 式の展開・因数分解の工夫				
1章 数と式 2節 実数						
22	24	1. 実数	J7	6	1	有理数と無理数
			0	6	1	絶対値
25	28	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						
31	38	1. 不等式	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	4	1	文章問題を解いてみよう
39	40	2. 連立不等式	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
2章 2次関数 1節 2次関数とそのグラフ						
44	45	1. 関数	5	1	1	関数の表し方
			10	1	1	座標平面と点
46	47	2. $y = ax^2$ のグラフ	J11	2	1	$y = ax^2$ のグラフを理解しよう
48	49	3. $y = ax^2 + q$ のグラフ				
50	51	4. $y = a(x-p)^2$ のグラフ	5	1	2	2次関数のグラフ①
52	53	5. $y = a(x-p)^2 + q$ のグラフ				
54	57	6. $y = ax^2 + bx + c$ のグラフ	5	1	3	2次関数のグラフ②
			5	1	4	2次関数のグラフ③

※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
58	61	7. 2次関数の最大値・最小値	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
62	64	8. 2次関数の決定	5	3	1	頂点と通る点からの式の決定
2章 2次関数 2節 2次方程式・2次不等式						
68	69	1. 2次方程式の解	J8	3	1	乗法公式の利用
			2	2	1	2つの解の公式
70	71	2. 2次方程式の実数解の個数	2	2	2	判別式
72	75	3. 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
			5	6	1	2次方程式の解と2次関数
76	80	4. 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
3章 図形と計量 1節 三角比						
84	87	1. 三角比	13	1	1	sin,cos,tan(正弦・余弦・正接)
88	89	2. 三角比の利用	13	1	2	三角比の応用
90	93	3. 鋭角の三角比の相互関係	13	4	1	三角比の相互関係
94	101	4. 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
94	101	4. 三角比の拡張	9	6	1	三角方程式
			9	6	2	三角不等式
3章 図形と計量 2節 図形の計量						
102	103	1. 正弦定理	13	5	1	正弦定理
104	105	2. 余弦定理	13	5	2	余弦定理
106	107	3. 三角形の面積	13	6	1	三角形の面積
108	109	4. 正弦定理と余弦定理の利用	13	5	2	余弦定理

※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 数と式 1節 集合と論理				
114	118	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
119	122	2. 命題	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
123	125	3. 証明法	4	3	2	命題の逆・裏・対偶
			4	3	3	対偶による証明と背理法
		5章 データの分析 1節 データの分析				
130	131	1. データの整理	J19	1	1	度数分布表とグラフ
132	133	2. 代表値	16	1	1	データの代表値
134	136	3. データの散らばりと四分位数	16	2	1	四分位範囲と四分位偏差
			16	2	2	箱ひげ図
137	137	4. 外れ値	16	2	3	外れ値
138	139	5. データの散らばりと標準偏差	16	3	1	データの分散と標準偏差
140	143	6. データの相関	16	4	1	相関図と相関表
			16	4	2	相関係数
144	144	7. 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 1節 数え上げの原則				
4	8	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
9	12	2. 集合の要素の個数	4	1	4	集合の要素の個数
13	16	3. 数え上げの原則	15	1	1	場合の数
		1章 場合の数 2節 順列・組合せ				
18	21	1. 順列	15	2	1	順列
			15	2	2	条件付きの順列
22	22	2. 重複順列	15	2	4	重複順列
23	23	3. 円順列	15	2	3	円順列
24	25	4. 組合せ	15	3	1	組合せ
26	29	5. 組合せの利用	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
		2章 確率 1節 確率の基本性質といろいろな確率				
32	35	1. 事象と確率	15	4	1	確率の基本
36	39	2. 確率の基本性質				
40	41	3. 余事象の確率	15	4	3	和事象の確率
42	43	4. 独立な試行の確率	15	4	2	余事象の確率
44	45	5. 反復試行の確率	15	5	1	独立な試行の確率
			15	5	3	反復試行の確率
46	48	6. 条件つき確率	15	5	4	反復試行の確率（発展）
49	51	7. 期待値	15	5	2	条件つき確率
49	51	7. 期待値	17	1	1	確率変数と期待値
		3章 図形の性質 1節 三角形の性質				
56	59	1. 三角形と比	J15	4	1	三角形と比の定理
			J15	4	2	平行線と比の定理
			J16	1	1	三角形の辺の比
60	61	2. 三角形の外心	J16	1	2	三角形の外心・内心
62	63	3. 三角形の内心				
64	65	4. 三角形の重心	J16	1	3	三角形の重心

※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
3章 図形の性質 2節 円の性質						
70	71	1. 円周角の定理	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
72	73	2. 円に内接する四角形	J16	3	1	円に内接する四角形
74	75	3. 円と接線	J16	4	1	接線
76	77	4. 円の接線と弦のつくる角	J16	5	1	接弦定理
78	80	5. 方べきの定理	J16	6	1	方べきの定理
81	82	6. 2つの円	10	4	3	2つの円の関係
3章 図形の性質 3節 空間図形						
86	89	1. 空間における直線・平面の位置関係	J13	2	1	平面と直線の位置関係
4章 数学と人間の活動 1節 数学と人間の活動						
92	93	0. 数学のあゆみ				
94	97	1. 倍数・約数	1	1	1	約数と倍数
98	101	2. 余りによる整数の分類	1	2	1	整数の割り算と商・余り
102	107	3. ユークリッドの互除法	1	3	1	ユークリッドの互除法
			1	3	2	1次不定方程式
108	112	4. 2進法	1	4	1	n 進法
114	117	5. 昔の測量	13	1	2	三角比の応用
118	121	6. 最短の経路				
122	124	7. 点の位置の表し方	10	1	1	座標平面と点
			12	1	1	空間の座標

(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 式と証明 1節 式と計算						
4	6	1. 整式の乗法, 因数分解	0	2	3	多項式の乗法
			0	3	1	因数分解①
7	9	2. 二項定理	0	2	4	二項定理
10	11	3. 整式の除法	0	2	5	多項式の除法
12	14	4. 分数式とその計算	0	5	1	分数式の加減乗除
1章 式と証明 2節 等式・不等式の証明						
17	18	1. 恒等式	3	1	1	恒等式
			3	1	2	恒等式 (発展)
19	20	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
21	26	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 -
2章 複素数と方程式 1節 複素数と方程式の解						
30	33	1. 複素数とその演算	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
34	36	2. 2次方程式の解	2	1	1	虚数と乗除の計算
			2	2	1	2つの解の公式
			2	2	2	判別式
37	40	3. 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
2章 複素数と方程式 2節 高次方程式						
43	45	1. 剰余の定理・因数定理	2	3	2	因数定理
			2	3	3	剰余の定理
46	47	2. 高次方程式	2	4	1	高次方程式の解き方
3章 図形と方程式 1節 点と直線						
52	54	1. 直線上の点の座標	10	1	1	座標平面と点
			10	1	2	数直線上の内分点・外分点
55	59	2. 平面上の点の座標	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
60	63	3. 直線の方程式	10	2	1	直線の方程式
64	67	4. 2直線の平行と垂直	10	2	2	直線の平行・垂直
			10	2	3	点と直線の距離

※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
3章 図形と方程式 2節 円の方程式						
71	74	1. 円の方程式	10	3	1	円の方程式①
			10	3	2	円の方程式②
75	79	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
3章 図形と方程式 3節 軌跡と領域						
81	83	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
84	89	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	4	不等式の表す領域の利用
4章 三角関数 1節 三角関数						
94	95	1. 一般角	9	1	1	角の拡張
96	97	2. 弧度法	9	2	1	弧度法(ラジアン)
98	102	3. 三角関数	9	3	1	三角関数とその値
			9	4	1	三角関数の性質
103	105	4. 三角関数の性質				
106	111	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
112	114	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
4章 三角関数 2節 三角関数の加法定理						
116	120	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
121	123	2. 2倍角の公式・半角の公式	9	8	1	2倍角・半角の公式
124	125	3. 三角関数の合成	9	9	3	三角関数の合成
5章 指数関数・対数関数 1節 指数関数						
130	131	1. 整数の指数	8	1	1	指数法則
132	133	2. 累乗根	8	2	1	累乗根
134	135	3. 指数の拡張	8	3	1	有理数の指数
136	139	4. 指数関数とそのグラフ	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
5章 指数関数・対数関数 2節 対数関数						
141	142	1. 対数	8	5	1	対数
143	145	2. 対数の性質	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
146	149	3. 対数関数とそのグラフ	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
150	151	4. 常用対数	8	6	1	常用対数
6章 微分と積分 1節 微分係数と導関数						
156	157	1. 平均変化率	6	1	1	極限值
158	159	2. 微分係数とその意味	6	1	2	微分係数
160	161	3. 導関数	6	2	1	導関数①
162	164	4. 関数の微分	6	2	2	導関数②
165	166	5. 接線の方程式	6	3	1	接線
6章 微分と積分 2節 関数の値の変化						
168	169	1. 関数の増加・減少	6	4	1	導関数とグラフ
			6	4	2	3次関数のグラフ
170	172	2. 関数の極大・極小	6	4	3	極限の有無
			6	4	4	条件から式を求める
173	174	3. 関数の最大・最小	6	5	1	最大値・最小値
175	176	4. 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
6章 微分と積分 3節 積分						
180	183	1. 不定積分	7	1	1	不定積分
184	187	2. 定積分	7	2	1	定積分
188	192	3. 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.