

## ◆教科書対応表ご利用に当たって

※無断編集・転用禁止

- ・ このファイルは東京書籍様刊行の「数学Ⅰ Standard (数Ⅰ702)」「数学A Standard (数A702)」「数学Ⅱ Standard (数Ⅱ702)」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

★数学 I Standard						
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						
10	16	1. 展開	0	1	1	多項式とは何か
			0	2	1	多項式の加法と減法
			0	2	2	指数法則
			0	2	3	多項式の乗法
17	23	2. 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	30	1. 実数	J7	6	1	有理数と無理数
			0	6	1	絶対値
31	36	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次不動式						
38	43	1. 不等式と1次不等式	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
44	46	2. 不等式の応用	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 集合と論証 1節 集合						
56	62	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
2章 集合と論証 2節 命題と論証						
64	69	1. 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
70	73	2. 論証	4	2	2	命題の真偽と集合
			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

★数学 I Standard							
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 2次関数 1節 2次関数とそのグラフ							
80	89	1. 2次関数	5	1	1	関数の表し方	
			10	1	1	座標平面と点	
			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	
94	101	2. 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	
102	105	3. 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 関数 2節 2次方程式と2次不等式							
108	112	1. 2次関数のグラフとx軸の共有点	J8	3	1	乗法公式の利用	
			2	2	1	2つの解の公式	
113	116	2. 2次関数のグラフとx軸の共有点の個数	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	
118	126	3. 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次不等式の解と2次関数	
4章 図形と計量 1節 鋭角の三角比							
134	140	1. 直角三角形と三角比	13	1	1	sin, cos, tan (正弦・余弦・正接)	
			13	1	2	三角比の応用	
141	145	2. 三角比の相互関係	13	4	1	三角比の相互関係	
			9	4	1	三角関数の性質 (一部)	

※無断編集・転用禁止

★数学 I Standard						
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 三角比の拡張						
147	151	1. 三角比と座標	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	$\theta$ の値を求める
152	155	2. 三角比の性質	13	4	1	三角比の相互関係
4章 図形と計量 3節 三角形への応用						
157	166	1. 正弦定理・余弦定理・面積の公式	13	5	1	正弦定理
			13	5	2	余弦定理
			13	6	1	三角形の面積
168	170	2. 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 データの分析						
178	180	1. データの散らばり	16	3	1	データの分散と標準偏差
183	188	2. データの相関		4	1	相関図と相関表
				4	2	相関係数
5章 データの分析 2節 データの分析の応用						
190	197	1. データの分析を利用した問題解決				
5章 データの分析 3節 仮説検定						
198	199	1. 仮説検定	16	5	1	仮説検定の考え方

(C)SuRaLa Net Co.Ltd.

※無断編集・転用禁止

★数学A Standard										
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 0節 集合										
10	16	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				
1章 場合の数と確率 1節 集合と場合の数										
20	27	1. 数え上げの原則と集合の要素の個数	4	1	4	集合の要素の個数				
			15	1	1	場合の数				
28	33	2. 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				
34	41	3. 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 確率とその基本性質										
44	48	1. 事象と確率	15	4	1	確率の基本				
49	56	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
1章 場合の数と確率 3節 いろいろな確率										
58	60	1. 独立な試行の確率	15	5	1	独立な試行の確率				
61	64	2. 反復試行の確率	15	5	3	反復試行の確率				
			15	5	4	反復試行の確率（発展）				
66	68	3. 条件つき確率	15	5	2	条件つき確率				
70	72	4. 期待値	17	1	1	確率変数と期待値				
2章 図形の性質 1節 三角形と比										
80	83	1. 三角形と比	J16	1	1	三角形の辺の比				
84	90	2. 三角形の外心・内心・重心	J16	1	2	三角形の外心・内心				
			J16	1	3	三角形の重心				
91	94	3. 三角形の比の定理	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

★数学A Standard						
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						
96	104	1. 円の性質	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
			J16	4	1	接線
			J16	5	1	接弦定理
105	107	2. 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
108	109	3. 2つの円	10	4	3	2つの円の関係
110	111	4. 作図の方法の考察				
2章 図形の性質 3節 空間図形						
114	117	1. 空間における2直線・2平面の関係	J13	2	1	平面と直線の位置関係
118	120	2. 直線と平面の関係				
3章 数学と人間の活動 1節 数える						
128	137	1. 数との出会い	1	4	1	$n$ 進法
138	143	2. 数の拡張	J7	6	1	有理数と無理数
			1	2	1	整数の割り算と商・余り
			1	3	1	ユークリッドの互除法
3章 数学と人間の活動 2節 はかる						
144	146	1. 時間を計る				
147	152	2. 空間を測る				
3章 数学と人間の活動 3節 遊ぶ						
153	158	1. 数学パズルで遊ぶ				
159	161	2. 和算で遊ぶ				

(C)SuRaLa Net Co.Ltd.

※無断編集・転用禁止

★数学Ⅱ Standard						
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 多項式・分数式の計算						
10	16	1. 多項式の乗法と因数分解, 二項定理	0	2	3	多項式の乗法
			0	3	1	因数分解①
			0	2	4	二項定理
17	22	2. 多項式の除法	0	2	5	多項式の除法
			0	5	1	分数式の加減乗除
1章 方程式・式と証明 2節 2次方程式						
24	28	1. 複素数とその計算	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
29	32	2. 解の公式	2	2	1	2つの解の公式
			2	2	2	判別式
33	38	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
1章 方程式・式と証明 3節 高次方程式						
40	47	1. 因数定理と簡単な高次方程式	2	3	2	因数定理
			2	3	3	剰余の定理
			2	4	1	高次方程式の解き方
1章 方程式・式と証明 4節 式と証明						
49	54	1. 恒等式	3	1	1	恒等式
			3	1	2	恒等式(発展)
55	61	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						
70	71	1. 2点間の距離	10	1	1	座標平面と点
72	78	2. 内分点・外分点	10	1	2	数直線上の内分点・外分点
			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
79	87	3. 直線の方程式	10	2	1	直線の方程式
			10	2	2	直線の平行・垂直
79	87	3. 直線の方程式	10	2	3	点と直線の距離
2章 図形と方程式 2節 円						

90	93	1. 円の方程式	10	3	1	円の方程式①
			10	3	2	円の方程式②
94	100	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
2章 図形と方程式 3節 軌跡と領域						
103	105	1. 軌跡とその方程式	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
106	112	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
3章 三角関数 1節 三角関数						
120	123	1. 一般角と弧度法	9	1	1	角の拡張
			9	2	1	弧度法(ラジアン)
124	128	2. 三角関数	9	3	1	三角関数とその値
129	131	3. 三角関数の性質	9	4	1	三角関数の性質
132	138	4. 三角関数のグラフ	9	5	1	三角関数のグラフとその特徴
139	143	5. 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
3章 三角関数 2節 加法定理						
145	150	1. 加法定理とその応用	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
			9	8	1	2倍角・半角の公式
151	154	2. 三角関数の合成	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						
162	169	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
170	175	2. 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
4章 指数関数・対数関数 2節 対数関数						
177	182	1. 対数とその性質	8	5	1	対数
			8	5	2	対数の性質①
177	182	1. 対数とその性質	8	5	3	対数の性質②
			8	5	4	底の変換公式
			8	7	1	対数方程式



183	188	2. 対数関数とそのグラフ	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
189	191	3. 常用対数	8	6	1	常用対数
5章 微分と積分 1節 微分の考え						
200	207	1. 導関数	6	1	1	極限值
			6	1	2	微分係数
			6	2	1	導関数①
208	213	2. 導関数の計算	6	2	2	導関数②
			6	3	1	接線
214	224	3. 導関数のグラフと増減	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
			6	6	1	方程式の利用
			6	6	2	不等式の証明
5章 微分と積分 2節 積分の考え						
227	230	1. 原始関数	7	1	1	不定積分
231	236	2. 定積分	7	2	1	定積分
237	246	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.