

◆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「数学Ⅰ(数Ⅰ320)」「数学A(数A320)」「数学Ⅱ(数Ⅱ320)」「数学B(数B319)」と「すらら・高校生版」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、数B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					
ページ	教科書タイトル	すらすら			
		Stage	Lesson	Unit	タイトル
6	1章 数と式 1節 式の計算 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
10	1章 数と式 1節 式の計算 2. 整式の乗法	0	2	2	指数法則
		0	2	3	多項式の乗法
15	1章 数と式 1節 式の計算 3. 因数分解	0	3	1	因数分解①
		0	3	2	因数分解②
20	問 題	E-Te:小テスト・定期テストをご利用ください。			
21	(発展)3次式の展開と因数分解	0	3	1	因数分解①
23	1章 数と式 2節 実数 1. 実数	J7	6	1	有理数と無理数
		0	6	1	絶対値
27	1章 数と式 2節 実数 2. 根号を含む式の計算	0	7	1	実数と平方根
31	(発展)二重根号	0	7	2	2重根号
32	問 題	E-Te:小テスト・定期テストをご利用ください。			
33	1章 数と式 3節 1次不等式 1. 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
		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
40	1章 数と式 3節 1次不等式 2. 絶対値を含む方程式・不等式	0	6	1	絶対値
43	問 題	E-Te:小テスト・定期テストをご利用ください。			
48	2章 2次関数 1節 2次関数とそのグラフ 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
53	2章 2次関数 1節 2次関数とそのグラフ 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	1	6	グラフの対称移動
63	2章 2次関数 1節 2次関数とそのグラフ 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
69	2章 2次関数 1節 2次関数とそのグラフ 4. 2次関数の決定	5	3	1	頂点と通る点からの式の決定
72	問 題	E-Te:小テスト・定期テストをご利用ください。			

※無断編集・転用禁止

★数学 I				すらすら	
ページ	教科書タイトル	Stage	Lesson	Unit	タイトル
73	2章 2次関数 2節 2次方程式と2次不等式 1. 2次方程式と判別式	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
78	2章 2次関数 2節 2次方程式と2次不等式 2. 2次関数のグラフと2次方程式	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
83	(発展)放物線と直線	5	4	3	2次関数と1次関数の共有点
85	2章 2次関数 2節 2次方程式と2次不等式 3. 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
96	問 題	E-Te: 小テスト・定期テストをご利用ください。			
100	3章 図形と計量 1節 三角比 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
		13	4	1	三角比の相互関係
109	3章 図形と計量 1節 三角比 2. 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
119	問 題	E-Te: 小テスト・定期テストをご利用ください。			
120	3章 図形と計量 2節 三角比と図形の計量 1. 正弦定理と余弦定理	13	5	1	正弦定理
		13	5	2	余弦定理
127	3章 図形と計量 2節 三角比と図形の計量 2. 三角形の計量	13	6	1	三角形の面積
131	(発展)ヘロンの公式				
132	3章 図形と計量 2節 三角比と図形の計量 3. 空間図形の計量	13	7	1	空間図形への応用
134	問 題	E-Te: 小テスト・定期テストをご利用ください。			
136	(発展)三角形の形状				
140	4章 集合と論証 1節 集合と論証 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

※無断編集・転用禁止

★数学 I				すらすら	
ページ	教科書タイトル	Stage	Lesson	Unit	タイトル
147	4章 集合と論理 1節 集合と論証 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
153	4章 集合と論理 1節 集合と論証 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
157	問 題	E-Te:小テスト・定期テストをご利用ください。			
160	5章 データの分析 1. 代表値	16	1	1	データの代表値
163	5章 データの分析 2.四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
168	5章 データの分析 3. 分散と標準偏差	16	3	1	データの分散と標準偏差
172	5章 データの分析 4. 相関関係	16	4	1	相関図と相関表
		16	4	2	相関係数

(C)2018 SuRaLa Net Co.Ltd.

※無断編集・転用禁止

★数学A		すらすら			
ページ	教科書タイトル	Stage	Lesson	Unit	タイトル
6	1章 場合の数と確率 1節 場合の数 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
13	1章 場合の数と確率 1節 場合の数 2. 集合の要素の個数	4	1	4	集合の要素の個数
18	1章 場合の数と確率 1節 場合の数 3. 場合の数	15	1	1	場合の数
23	1章 場合の数と確率 1節 場合の数 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
31	1章 場合の数と確率 1節 場合の数 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
37	問 題	E-Te:小テスト・定期テストをご利用ください。			
40	1章 場合の数と確率 2節 確率 1. 事象と確率	15	4	1	確率の基本
45	1章 場合の数と確率 2節 確率 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
51	1章 場合の数と確率 2節 確率 3. 独立な試行とその確率	15	5	1	独立な試行の確率
55	1章 場合の数と確率 2節 確率 4. 反復試行とその確率	15	5	3	反復試行の確率
		15	5	4	反復試行の確率(発展)
58	1章 場合の数と確率 2節 確率 5. 条件つき確率と乗法定理	15	5	2	条件つき確率
64	問 題	E-Te:小テスト・定期テストをご利用ください。			
68	2章 整数の性質 1節 約数と倍数 1. 約数と倍数	1	1	1	約数と倍数
71	2章 整数の性質 1節 約数と倍数 2. 素因数分解	1	1	2	素因数分解の利用
73	2章 整数の性質 1節 約数と倍数 3. 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
78	2章 整数の性質 1節 約数と倍数 4. 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
82	問 題	E-Te:小テスト・定期テストをご利用ください。			
84	2章 整数の性質 2節 ユークリッドの互除法と不定方程式 1. ユークリッドの互除法	1	3	1	ユークリッドの互除法
86	2章 整数の性質 2節 ユークリッドの互除法と不定方程式 2. 不定方程式	1	3	2	1次不定方程式
91	問 題	E-Te:小テスト・定期テストをご利用ください。			
93	2章 整数の性質 3節 整数の性質の活用 1. n 進法	1	4	1	n 進法
99	2章 整数の性質 3節 整数の性質の活用 2. 循環小数	J7	6	1	有理数と無理数
101	問 題	E-Te:小テスト・定期テストをご利用ください。			
105	(発展)合同式				

※無断編集・転用禁止

★数学A		すらすら			
ページ	教科書タイトル	Stage	Lesson	Unit	タイトル
108	3章 図形の性質 1節 三角形の性質 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
112	3章 図形の性質 1節 三角形の性質 2. 三角形の重心・内心・外心・垂心	J16	1	2	三角形の外心・内心
		J16	1	3	三角形の重心
116	3章 図形の性質 1節 三角形の性質 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
122	問 題	E-Te:小テスト・定期テストをご利用ください。			
123	3章 図形の性質 2節 円の性質 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
124	3章 図形の性質 2節 円の性質 2. 円に内接する四角形	J16	3	1	円に内接する四角形
126	3章 図形の性質 2節 円の性質 3. 円の接線と弦の作る角	J16	4	1	接線
		J16	5	1	接弦定理
128	3章 図形の性質 2節 円の性質 4. 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
130	3章 図形の性質 2節 円の性質 5. 2つの円	10	4	3	2つの円の関係
132	問 題	E-Te:小テスト・定期テストをご利用ください。			
133	3章 図形の性質 3節 作図 1. 作図				
136	問 題				
137	3章 図形の性質 4節 空間図形 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
142	3章 図形の性質 3節 空間図形 2. 多面体	J13	8	1	多面体の面・頂点・辺の数
145	問 題	E-Te:小テスト・定期テストをご利用ください。			

(C)2018 SuRaLa Net Co.Ltd.

※無断編集・転用禁止

★数学Ⅱ				すらすら		
ページ	教科書タイトル	Stage	Lesson	Unit	タイトル	
		6	1章 方程式・式と証明 1節 式の計算 1. 整式の乗法	0	2	3
		0	3	1	因数分解①	
8	1章 方程式・式と証明 1節 式の計算 2. 二項定理	0	2	4	二項定理	
12	1章 方程式・式と証明 1節 式の計算 3. 整式の除法	0	2	5	多項式の除法	
15	1章 方程式・式と証明 1節 式の計算 4. 分数式	0	5	1	分数式の加減乗除	
18	問 題	E-Te:小テストをご利用ください。				
21	1章 方程式・式と証明 2節 複素数と方程式 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	
23	1章 方程式・式と証明 2節 複素数と方程式 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	
32	1章 方程式・式と証明 2節 複素数と方程式 3. 因数定理	2	3	2	因数定理	
		2	3	3	剰余の定理	
35	1章 方程式・式と証明 2節 複素数と方程式 4. 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	
38	問 題	E-Te:小テストをご利用ください。				
39	1章 方程式・式と証明 3節 式と証明 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	
44	1章 方程式・式と証明 3節 式と証明 2. 不等式の証明	3	3	1	不等式の証明①ー差の利用ー	
		3	3	2	不等式の証明②ー2乗の性質の利用ー	
		3	3	3	不等式の証明③ー平方の大小の利用ー	
		3	3	4	不等式の証明④ー相加平均・相乗平均の利用ー	
51	問 題	E-Te:小テストをご利用ください。				
55	(発展)3次方程式の解と係数の関係	2	4	3	3次方程式の解と係数の関係	
58	2章 図形と方程式 1節 点と直線 1. 数直線上の点	10	1	1	座標平面と点	
		10	1	2	数直線上の内分点・外分点	
61	2章 図形と方程式 1節 点と直線 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	
66	2章 図形と方程式 1節 点と直線 3. 直線の方程式	10	2	1	直線の方程式	
69	2章 図形と方程式 1節 点と直線 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	

※無断編集・転用禁止

★数学Ⅱ		すらすら			
ページ	教科書タイトル	Stage	Lesson	Unit	タイトル
75	問 題	E-Te:小テストをご利用ください。			
77	2章 図形と方程式 2節 円 1. 円の方程式	10	3	1	円の方程式①
		10	3	2	円の方程式②
80	2章 図形と方程式 2節 円 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
87	問 題	E-Te:小テストをご利用ください。			
90	2章 図形と方程式 3節 軌跡と領域 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
94	2章 図形と方程式 3節 軌跡と領域 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
102	問 題	E-Te:小テストをご利用ください。			
106	3章 三角関数 1節 三角関数 1. 一般角	9	1	1	角の拡張
108	3章 三角関数 1節 三角関数 2. 弧度法	9	2	1	弧度法(ラジアン)
110	3章 三角関数 1節 三角関数 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
116	3章 三角関数 1節 三角関数 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
122	3章 三角関数 1節 三角関数 5. 三角関数の応用	9	6	1	三角方程式
		9	6	2	三角不等式
126	問 題	E-Te:小テストをご利用ください。			
127	3章 三角関数 2節 加法定理 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
132	3章 三角関数 2節 加法定理 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
138	(発展)三角関数の和と積の公式	9	9	1	積和の公式
		9	9	2	和積の公式
139	問 題	E-Te:小テストをご利用ください。			
144	4章 指数関数・対数関数 1節 指数関数 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
150	4章 指数関数・対数関数 1節 指数関数 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
155	問 題	E-Te:小テストをご利用ください。			

※無断編集・転用禁止

★数学Ⅱ				すらら			
ページ	教科書タイトル				タイトル		
		Stage	Lesson	Unit			
156	4章 指数関数・対数関数 2節 対数関数 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		
161	4章 指数関数・対数関数 2節 対数関数 2. 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		
167	4章 指数関数・対数関数 2節 対数関数 3. 常用対数	8	6	1	常用対数		
169	問 題	E-Te: 小テストをご利用ください。					
174	5章 微分法と積分法 1節 微分係数と導関数 1. 平均変化率と微分係数	6	1	1	極限值		
		6	1	2	微分係数		
178	5章 微分法と積分法 1節 微分係数と導関数 2. 導関数	6	2	1	導関数①		
		6	2	2	導関数②		
184	5章 微分法と積分法 1節 微分係数と導関数 3. 接線の方程式	6	3	1	接線		
187	問 題	E-Te: 小テストをご利用ください。					
189	5章 微分法と積分法 2節 微分法の応用 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		
196	5章 微分法と積分法 2節 微分法の応用 2. 導関数のいろいろな応用	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		
201	問 題	E-Te: 小テストをご利用ください。					
203	5章 微分法と積分法 3節 積分法 1. 不定積分	7	1	1	不定積分		
208	5章 微分法と積分法 3節 積分法 2. 定積分	7	2	1	定積分		
214	5章 微分法と積分法 3節 積分法 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		
224	問 題	E-Te: 小テストをご利用ください。					

(C)2018 SuRaLa Net Co.Ltd.

※無断編集・転用禁止

★数学B					
ページ	教科書タイトル	すらすら			
		Stage	Lesson	Unit	タイトル
6	1章 数列 1節 数列とその和 1. 数列	14	1	1	数列の基本事項
8	1章 数列 1節 数列とその和 2. 等差数列	14	2	1	等差数列
11	1章 数列 1節 数列とその和 3. 等差数列の和	14	2	2	等差数列の和
14	1章 数列 1節 数列とその和 4. 等比数列	14	3	1	等比数列
16	1章 数列 1節 数列とその和 5. 等比数列の和	14	3	2	等比数列の和
18	問 題	E-Te:小テストをご利用ください。			
20	1章 数列 2節 いろいろな数列 1. 数列の和と Σ 記号	14	4	2	累乗の和
		14	4	3	和の記号
		14	4	4	和の計算と工夫
24	1章 数列 2節 いろいろな数列 2. 階差数列	14	4	5	階差数列
26	1章 数列 2節 いろいろな数列 3. 数列の和と一般項	14	4	1	いろいろな数列
		14	5	1	群数列①
		14	5	2	群数列②
30	問 題	E-Te:小テストをご利用ください。			
31	1章 数列 3節 漸化式と数学的帰納法 1. 漸化式	14	6	1	漸化式①
		14	6	2	漸化式②
		14	6	3	漸化式③
35	1章 数列 3節 漸化式と数学的帰納法 2. 数学的帰納法	14	7	1	数学的帰納法を用いた証明
40	問 題	E-Te:小テストをご利用ください。			
48	2章 平面上のベクトル 1節 平面上のベクトル 1. ベクトルとその意味	11	1	1	ベクトルの基本と加法
50	2章 平面上のベクトル 1節 平面上のベクトル 2. ベクトルの演算	11	1	2	ベクトルの減法
		11	1	3	ベクトルの実数倍と式の計算
		11	2	1	ベクトルの平行と一次結合
		11	3	1	ベクトルの成分表示
57	2章 平面上のベクトル 1節 平面上のベクトル 3. ベクトルの成分	11	3	1	ベクトルの成分表示
62	2章 平面上のベクトル 1節 平面上のベクトル 4. ベクトルの内積	11	4	1	ベクトルの内積
		11	4	2	ベクトルのなす角
		11	4	3	内積の性質
70	問 題	E-Te:小テストをご利用ください。			
71	2章 平面上のベクトル 2節 ベクトルの応用 1. 位置ベクトル	11	5	1	位置ベクトル①
		11	5	2	位置ベクトル②
73	2章 平面上のベクトル 2節 ベクトルの応用 2. ベクトルの図形への応用	11	6	1	ベクトルの応用①
		11	6	2	ベクトルの応用②

※無断編集・転用禁止

★数学B					
ページ	教科書タイトル	すらすら			
		Stage	Lesson	Unit	タイトル
76	2章 平面上のベクトル 2節 ベクトルの応用 3. ベクトル方程式	11	5	3	直線のベクトル方程式①
		11	5	4	直線のベクトル方程式②
		11	5	5	直線のベクトル方程式③
84	問 題	E-Te:小テストをご利用ください。			
88	3章 空間のベクトル 1節 空間のベクトル 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
90	3章 空間のベクトル 1節 空間のベクトル 2. 空間の座標	12	1	1	空間の座標
93	3章 空間のベクトル 1節 空間のベクトル 3. 空間のベクトル	12	1	2	空間のベクトル
		12	2	1	ベクトルの成分表示
100	3章 空間のベクトル 1節 空間のベクトル 4. 空間のベクトルの内積	12	3	1	ベクトルの内積
103	3章 空間のベクトル 1節 空間のベクトル 5. 位置ベクトル	12	4	1	位置ベクトル
105	3章 空間のベクトル 1節 空間のベクトル 6. 空間の図形	12	5	1	空間ベクトルの利用
112	問 題	E-Te:小テストをご利用ください。			
115	(発展)直線・平面の方程式	12	6	1	ベクトル方程式①
		12	6	2	ベクトル方程式②
118	4章 確率分布と統計的な推測 1節 確率分布 1. 確率変数と確率分布	17	1	1	確率変数と期待値
120	4章 確率分布と統計的な推測 1節 確率分布 2. 確率変数の平均				
122	4章 確率分布と統計的な推測 1節 確率分布 3. 確立変数の分散と標準偏差	17	1	2	確率変数の散らばり(分散・標準偏差)
128	4章 確率分布と統計的な推測 1節 確率分布 4. 確率変数の和と積	17	1	3	確率変数の変換
		17	1	4	確率変数の和の期待値
		17	1	5	独立な確率変数の積の期待値と和の分散
132	4章 確率分布と統計的な推測 1節 確率分布 5. 二項分布	17	2	1	二項分布
136	問 題	E-Te:小テストをご利用ください。			
137	4章 確立分布と統計的な推測 2節 正規分布 1. 連続的な確率変数	17	3	1	連続型確率変数
140	4章 確立分布と統計的な推測 2節 正規分布 2. 正規分布	17	3	2	正規分布と標準正規分布への変換
		17	3	3	二項分布の正規分布による近似
146	問 題	E-Te:小テストをご利用ください。			
147	4章 確率分布と統計的な推測 3節 統計的な推測 1. 母集団と標本	17	4	1	母集団と標本
		17	4	2	標本平均の期待値と標準偏差
		17	4	3	標本平均の分布
154	4章 確率分布と統計的な推測 3節 統計的な推測 2. 統計的な推測	17	4	4	推 定
159	問 題	E-Te:小テストをご利用ください。			

(C)2018 SuRaLa Net Co.Ltd.