

## ◆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「未来へひろがる数学」と「すらら」の対応表です。
- ・ シートは左から順に中学校1年、2年、3年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

★未来へひろがる数学 1				すらすら				
ページ	教科書タイトル	Stage		Lesson		Unit		タイトル
14	1章 正の数・負の数 1 正の数・負の数 1-1 0より小さい数	0	1	1				符号のついた数
		0	2	1				数直線
17	1章 正の数・負の数 1 正の数・負の数 1-2 正の数・負の数で量を表すこと	0	1	1				符号のついた数
19	1章 正の数・負の数 1 正の数・負の数 1-3 絶対値と数の大小	0	2	2				正負の数の大小
		0	2	3				絶対値
24	1章 正の数・負の数 2 正の数・負の数の計算 2-1 正の数・負の数の加法, 減法	0	3	1				同符号同士の加法
		0	3	2				異符号同士の加法
		0	3	3				小数・分数の加法
		0	4	1				正負の数の減法
30	1章 正の数・負の数 2 正の数・負の数の計算 2-2 加法と減法の混じった計算	0	5	1 2				3つ以上の数の加法・減法 交換法則・結合法則
		0	6	1				( )を省いた式
33	1章 正の数・負の数 2 正の数・負の数の計算 2-3 正の数・負の数の乗法, 除法	0	7	1				正負の数の乗法
		0	10	1 2				逆数 正負の数の除法
38	1章 正の数・負の数 2 正の数・負の数の計算 2-4 乗法と除法の混じった計算	0	8	1				3つ以上の乗法
		0	8	2				交換法則・結合法則
		0	10	3				乗除混合
		0	9	1				累乗
42	1章 正の数・負の数 2 正の数・負の数の計算 2-5 いろいろな計算	0	9	2				累乗と符号の変化
		0	11	1				四則混合
		0	11	2				分配法則
		×	×	×				
45	1章 正の数・負の数 2 正の数・負の数の計算 2-6 数の世界のひろがり と四則計算	×	×	×				
48	1章 正の数・負の数 3 正の数・負の数の利用 3-1 正の数・負の数の利用	×	×	×				
56	2章 文字の式 1 文字を使った式 1-1 数量を文字で表すこと	2	1	1				数量を文字で表す
58	2章 文字の式 1 文字を使った式 1-2 文字式の表し方	2	2	1				文字式の表し方
62	2章 文字の式 1 文字を使った式 1-3 式の値	2	1	1				数量を文字で表す
		2	2	1				文字式の表し方
66	2章 文字の式 2 文字式の計算 2-1 文字式の加法, 減法	2	3	1				項と係数・同類項
		2	3	2				文字式の加法と減法(同類項をまとめる)
70	2章 文字の式 2 文字式の計算 2-2 文字式と数の乗法, 除法	2	2	1				文字式の表し方
		2	4	1				分配法則の利用
73	2章 文字の式 2 文字式の計算 2-3 関係を表す式	2	5	2				等式の性質と等式変形
		5	1	1				不等式の基礎知識
82	3章 方程式 1 方程式 1-1 方程式とその解	2	5	2				等式の性質と等式変形
		3	1	1				方程式を理解しよう
		3	2	1				等式の性質の利用
		3	2	2				係数が小数の場合の考え方
							係数が分数の場合の考え方	

## ※無断編集・転用禁止

★未来へひろがる数学 1		すらすら			
ページ	教科書タイトル	Stage	Lesson	Unit	タイトル
86	3章 方程式 1 方程式 1-2 方程式の解き方	3	3	1	移項の利用
		3	2	2	係数が小数の場合の考え方
		3	2	3	係数が分数の場合の考え方
91	3章 方程式 1 方程式 1-3 比と比例式	Pre	6	1	比の理解と計算
94	3章 方程式 2 方程式の利用 2-1 方程式の利用	3	4	1	求める数を $x$ とおく文章題
		3	5	1	求める数以外を $x$ とおく文章題
		3	6	1	速度・割合に関する文章題
100	3章 方程式 2 方程式の利用 2-2 比例式の利用	×	×	×	
106	4章 変化と対応 1 関数 1-1 関数	×	×	×	
		9	6	1	変域
110	4章 変化と対応 2 比例 2-1 比例の式	9	1	1	比例の関係
		9	1	2	比例の関係を表す式
		9	6	1	変域
114	4章 変化と対応 2 比例 2-2 座標	9	3	1	座標の読み取り方
116	4章 変化と対応 2 比例 2-3 比例のグラフ	9	4	1	比例のグラフ
		9	4	2	直線から比例の式を読み取る
121	4章 変化と対応 3 反比例 3-1 反比例の式	9	2	1	反比例の関係
		9	2	2	反比例の関係を表す式
124	4章 変化と対応 3 反比例 3-2 反比例のグラフ	9	5	1	反比例のグラフ
129	4章 変化と対応 4 比例, 反比例の利用 4-1 比例, 反比例の利用	9	7	1	比例・反比例の利用
138	5章 平面図形 1 直線図形と移動 1-1 直線と角	12	1	1	直線と角
143	5章 平面図形 1 直線図形と移動 1-2 図形の移動	12	4	1	図形の移動
		12	4	2	平行移動・回転移動・対称移動の作図
150	5章 平面図形 2 基本の作図 2-1 基本の作図	12	5	1	垂直二等分線とその作図
		12	5	2	角の二等分線とその作図
		12	5	3	垂線とその作図
		12	5	4	接線とその作図①
156	5章 平面図形 3 円とおうぎ形 3-1 円とおうぎ形の性質	12	2	1	中心角と弧の関係
		12	2	2	直線と円
159	5章 平面図形 3 円とおうぎ形 3-2 円とおうぎ形の計量	12	2	1	中心角と弧の関係
168	6章 空間図形 1 立体と空間図形 1-1 いろいろな立体	13	1	1	いろいろな立体
175	6章 空間図形 1 立体と空間図形 1-2 空間内の平面と直線	13	2	1	平面と直線の位置関係
181	6章 空間図形 1 立体と空間図形 1-3 立体のいろいろな見方	13	3	1	面を動かしてできる立体
		13	4	1	投影図
188	6章 空間図形 2 立体の表面積と体積 2-1 立体の表面積	13	6	1	柱の表面積
		13	6	2	円柱・球の表面積
		13	6	3	円錐の表面積
191	6章 空間図形 2 立体の表面積と体積 2-2 立体の体積	13	7	1	柱の体積
		13	7	2	錐・球の体積
194	6章 空間図形 2 立体の表面積と体積 2-3 球の計量	13	6	2	円柱・球の表面積
		13	7	2	錐・球の体積
202	7章 資料の活用 1 資料の傾向を調べよう 1-1 度数分布	19	1	1	度数分布表とグラフ

## ※無断編集・転用禁止

★未来へひろがる数学 1		すらすら			
ページ	教科書タイトル	Stage	Lesson	Unit	タイトル
208	7章 資料の活用 1 資料の傾向を調べよう 1-2 代表値とちがひ	19	2	1	さまざまな代表値と範囲
216	7章 資料の活用 1 資料の傾向を調べよう 1-3 近似値	19	3	1	近似値と有効数字
		19	3	2	近似値と誤差
218	7章 資料の活用 1 資料の傾向を調べよう 1-4 調べたことをまとめ、発表しよう	×	×	×	

## ※無断編集・転用禁止

## ★未来へひろがる数学 2

ページ	教科書タイトル	すらすら			
		Stage	Lesson	Unit	タイトル
15	1章 式の計算 1 式の計算 1-1 式の加法, 減法	2	3	3	文字式の加法と減法(2次式以上)
19	1章 式の計算 1 式の計算 1-2 いろいろな多項式の計算	2	4	1	分配法則の利用
		2	4	2	いろいろな計算
22	1章 式の計算 1 式の計算 1-3 単項式の乗法, 除法	2	2	2	文字式の計算(単項式どうしの乗除)
25	1章 式の計算 2 文字式の利用 2-1 文字式の利用	2	5	1	式による説明
		2	5	2	等式の性質と等式変形
36	2章 連立方程式 1 連立方程式 1-1 連立方程式とその解	4	1	1	加減法による解き方
38	2章 連立方程式 1 連立方程式 1-2 連立方程式の解き方	4	2	1	代入法
		4	3	1	カッコを含む連立方程式
		4	3	2	係数に小数を含む連立方程式
		4	3	3	係数に分数を含む連立方程式
		4	3	4	係数に分数・小数を含む連立方程式
		4	2	2	A = B = C 型の解き方
47	2章 連立方程式 2 連立方程式の利用 2-1 連立方程式の利用	4	4	1	連立方程式の作り方
		4	5	1	速度・割合に関する文章題
58	3章 一次関数 1 一次関数とグラフ 1-1 一次関数	10	1	1	一次関数とは何か
61	3章 一次関数 1 一次関数とグラフ 1-2 一次関数の値の変化	10	1	2	変化の割合
64	3章 一次関数 1 一次関数とグラフ 1-3 一次関数のグラフ	10	2	1	一次関数のグラフ
		10	2	2	一次関数のグラフを書こう
69	3章 一次関数 1 一次関数とグラフ 1-4 一次関数の式を求めると	10	3	1	グラフから直線の式を求めると
		10	3	2	「傾き」と「一点の座標」から直線の式を求めると
		10	3	3	2点から直線の式を求めると
74	3章 一次関数 2 一次関数と方程式 2-1 方程式とグラフ	10	4	1	一次関数と方程式
78	3章 一次関数 2 一次関数と方程式 2-2 連立方程式とグラフ	10	4	2	二直線の交点を求めると
81	3章 一次関数 3 一次関数の利用 3-1 一次関数の利用	10	5	1	文章題1
		10	5	2	文章題2
		10	5	3	文章題3
92	4章 図形の調べ方 1 平行と合同 1-1 角と平行線	14	1	1	平行線と角
96	4章 図形の調べ方 1 平行と合同 1-2 多角形の角	14	2	1	三角形の内角と外角
		14	2	2	多角形の角
103	4章 図形の調べ方 1 平行と合同 1-3 三角形の合同	14	3	1	対応する点
		14	3	2	三角形の合同条件
108	4章 図形の調べ方 2 証明 2-1 証明とそのしくみ	18	1	1	証明とその仕組み
112	4章 図形の調べ方 2 証明 2-2 証明の進め方	18	2	1	三角形の合同条件を使った証明
120	5章 図形の性質と証明 1 三角形 1-1 二等辺三角形	14	4	1	二等辺三角形と正三角形
		18	1	2	定理の逆
128	5章 図形の性質と証明 1 三角形 1-2 直角三角形の合同	14	5	1	直角三角形
		18	4	1	直角三角形の性質を使った証明
132	5章 図形の性質と証明 2 四角形 2-1 平行四辺形の性質	14	6	1	平行四辺形の定義と定理

## ※無断編集・転用禁止

## ★未来へひろがる数学 2

ページ	教科書タイトル	すらすら			
		Stage	Lesson	Unit	タイトル
136	5章 図形の性質と証明 2 四角形 2-2 平行四辺形になる条件	14	6	2	平行四辺形の性質
		18	5	1	平行四辺形の性質を使った証明
140	5章 図形の性質と証明 2 四角形 2-3 長方形, ひし形, 正方形	14	7	1	いろいろな四角形
142	5章 図形の性質と証明 2 四角形 2-4 平行線と面積	14	8	1	平行線と面積
150	6章 確率 1 確率の意味 1-1 起こりやすさと確率	20	3	1	確 率
154	6章 確率 2 場合の数と確率 2-1 確率の求め方				
157	6章 確率 2 場合の数と確率 2-2 いろいろな確率	20	3	1	確 率

## ※無断編集・転用禁止

## ★未来へひろがる数学 3

ページ	教科書タイトル	すらすら			
		Stage	Lesson	Unit	タイトル
14	1章 式の展開と因数分解 1 式の展開と因数分解 1-1 式の乗法, 除法	2	4	1	分配法則
		6	1	1	置き換え・かけあわせによる展開
18	1章 式の展開と因数分解 1 式の展開と因数分解 1-2 乗法の公式	6	2	1	$(x+a)(x+b)$ の展開
		6	2	2	平方公式の利用
		6	2	3	和と差の積の公式の利用
		6	3	1	いろいろな展開
22	1章 式の展開と因数分解 1 式の展開と因数分解 1-3 素因数分解	1	2	1	素数と素因数分解
24	1章 式の展開と因数分解 1 式の展開と因数分解 1-4 因数分解	6	4	1	共通因数による因数分解
		6	5	1	$(x+a)(x+b) = x^2 + (a+b)x + ab$ の利用
		6	5	2	平方公式の利用
		6	5	3	和と差の積の公式の利用
		6	6	1	いろいろな因数分解
32	1章 式の展開と因数分解 2 式の計算の利用 2-1 式の計算の利用	6	7	1	展開・因数分解の利用
42	2章 平方根 1 平方根 1-1 平方根	7	1	1	平方根の基礎知識
46	2章 平方根 1 平方根 1-2 平方根の値		2	平方根の大小	
48	2章 平方根 1 平方根 1-3 有理数と無理数	7	6	1	有理数と無理数
51	2章 平方根 2 根号をふくむ式の計算 2-1 根号をふくむ式の乗法, 除法	7	2	1	平方根の乗法と除法
		7	3	1	平方根の変形
		7	3	2	有理化
56	2章 平方根 2 根号をふくむ式の計算 2-2 根号をふくむ式の計算	7	4	1	加法・減法の計算
		7	5	1	いろいろな計算
59	2章 平方根 3 平方根の利用 3-1 平方根の利用	×	×	×	
66	3章 二次方程式 1 二次方程式 1-1 二次方程式とその解き方	8	1	1	二次方程式と解
		8	2	1	平方根の考えの利用
		8	4	1	平方完成の利用
70	3章 二次方程式 1 二次方程式 1-2 二次方程式の解の公式	8	5	1	解の公式の利用
73	3章 二次方程式 1 二次方程式 1-3 二次方程式と因数分解	8	3	1	乗法公式の利用
78	3章 二次方程式 2 二次方程式の利用 2-1 二次方程式の利用	8	6	1	文章題の解き方
88	4章 関数 $y = ax^2$ 1 関数とグラフ 1-1 関数 $y = ax^2$	11	1	1	2乗に比例する関数を理解しよう
91	4章 関数 $y = ax^2$ 1 関数とグラフ 1-2 関数 $y = ax^2$ のグラフ	11	2	1	$y = ax^2$ のグラフを理解しよう
99	4章 関数 $y = ax^2$ 2 関数 $y = ax^2$ の値の変化 2-1 関数 $y = ax^2$ の値の増減と変域	11	3	1	$y = ax^2$ の変域を求めよう
102	4章 関数 $y = ax^2$ 2 関数 $y = ax^2$ の値の変化 2-2 関数 $y = ax^2$ の変化の割合	11	4	1	$y = ax^2$ の変化の割合を求めよう
107	4章 関数 $y = ax^2$ 3 いろいろな事象と関数 3-1 関数 $y = ax^2$ の利用	11	5	2	放物線と直線で作られる図形の面積
108	4章 関数 $y = ax^2$ 3 いろいろな事象と関数 3-2 いろいろな関数	×	×	×	
116	5章 図形と相似 1 図形と相似 1-1 相似な図形	15	1	1	相似な図形
		15	2	1	相似比と比の計算

## ※無断編集・転用禁止

## ★未来へひろがる数学 3

ページ	教科書タイトル	すらすら			
		Stage	Lesson	Unit	タイトル
120	5章 図形と相似 1 図形と相似 1-2 三角形の相似条件	15	3	1	三角形の相似条件
123	5章 図形と相似 1 図形と相似 1-3 相似条件と証明	18	6	1	三角形の相似条件を使った証明
127	5章 図形と相似 2 平行線と線分の比 2-1 平行線と線分の比	15	4	1	三角形と比の定理
		15	4	2	平行線と比の定理
		16	1	1	三角形の辺の比
136	5章 図形と相似 2 平行線と線分の比 2-2 中点連結定理	15	5	1	中点連結定理
		18	6	2	中点連結定理を使った証明
139	5章 図形と相似 3 相似な図形の計量 3-1 相似な図形の面積	15	6	1	相似な図形の面積比
142	5章 図形と相似 3 相似な図形の計量 3-2 相似な立体の表面積・体積	15	6	2	相似な図形の体積比
147	5章 図形と相似 4 相似の利用 4-1 相似の利用	×	×	×	
156	6章 円の性質 1 円周角と中心角 1-1 円周角と中心角	16	2	1	円周角の定理
		16	2	2	円周角と弧
161	6章 円の性質 1 円周角と中心角 1-2 円周角の定理の逆	16	2	3	円周角の定理の逆
165	6章 円の性質 2 円の性質の利用 2-1 円の性質の利用	16	4	1	接線
		16	4	2	接線とその作図②
		18	7	1	円周角と中心角の性質を使った証明
		18	7	2	円と接線の性質を使った証明
174	7章 三平方の定理 1 三平方の定理 1-1 三平方の定理	17	1	1	三平方の定理
181	7章 三平方の定理 2 三平方の定理の利用 2-1 平面図形への利用	17	2	1	特別な直角三角形
		17	3	1	座標への三平方の定理の応用
		17	3	2	円への三平方の定理の応用
186	7章 三平方の定理 2 三平方の定理の利用 2-2 空間図形への利用	17	4	1	直方体への応用
		17	4	2	錐への応用
196	8章 標本調査 1 標本調査 1-1 標本調査	20	4	1	母集団と標本
202	8章 標本調査 1 標本調査 1-2 標本調査の活用	20	4	2	標本からの推測