

◆教科書対応表ご利用に当たって

※無断編集・転用禁止

- ・ このファイルは数研出版様刊行の「新編数学Ⅰ（数Ⅰ714）」「新編数学A（数A714）」
「新編数学Ⅱ（数Ⅱ711）」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 | |
| 第1章 数と式 第1節 式の計算 | | | | | | | |
| 8 | 11 | 1. 多項式の加法と減法 | 0 | 1 | 1 | 多項式とは何か | |
| | | | 0 | 2 | 1 | 多項式の加法と減法 | |
| 12 | 16 | 2. 多項式の乗法 | 0 | 2 | 2 | 指数法則 | |
| | | | 0 | 2 | 3 | 多項式の乗法 | |
| 17 | 22 | 3. 因数分解 | 0 | 3 | 1 | 因数分解① | |
| | | | 0 | 3 | 2 | 因数分解② | |
| 第1章 数と式 第2節 実数 | | | | | | | |
| 27 | 31 | 4. 実数 | J7 | 6 | 1 | 有理数と無理数 | |
| | | | 0 | 6 | 1 | 絶対値 | |
| 32 | 35 | 5. 根号を含む式の計算 | 0 | 7 | 1 | 実数と平方根 | |
| 第1章 数と式 第3節 1次不等式 | | | | | | | |
| 38 | 41 | 6. 不等式の性質 | J2 | 5 | 2 | 等式の性質と等式変形 | |
| | | | J3 | 1 | 1 | 方程式を理解しよう | |
| | | | J3 | 2 | 1 | 等式の性質の利用 | |
| | | | J3 | 3 | 1 | 移項の利用 | |
| | | | J5 | 1 | 1 | 不等式の基礎知識 | |
| | | | J5 | 1 | 2 | 不等式の性質 | |
| 42 | 47 | 7. 1次不等式 | J5 | 2 | 1 | 不等式の解き方 | |
| | | | 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 | |
| 48 | 50 | 8. 絶対値を含む方程式・不等式 | | | | | |
| 第2章 集合と命題 | | | | | | | |
| 56 | 61 | 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 | |
| | | | 4 | 1 | 4 | 集合の要素の個数 | |
| 62 | 67 | 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 | |
| 68 | 69 | 3 命題とその逆・対偶・裏 | 4 | 3 | 2 | 命題の逆・裏・対偶 | |
| 70 | 72 | 4 命題と証明 | 4 | 3 | 3 | 対偶による証明と背理法 | |

※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 |
| 第3章 2次関数 第1節 2次関数とグラフ | | | | | | |
| 78 | 82 | 1. 関数とグラフ | 5 | 1 | 1 | 関数の表し方 |
| | | | 10 | 1 | 1 | 座標平面と点 |
| 83 | 93 | 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 | 3 | 3 | 平行移動の条件からの式の決定 |
| 第3章 2次関数 第2節 2次関数の値の変化 | | | | | | |
| 97 | 103 | 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 |
| | | | 5 | 3 | 2 | 最大値・最小値からの式の決定 |
| 104 | 106 | 4. 2次関数の決定 | 5 | 3 | 1 | 頂点と通る点からの式の決定 |
| 第3章 2次関数 第3節 2次方程式と2次不等式 | | | | | | |
| 108 | 112 | 5. 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 |
| 113 | 116 | 6. 2次関数のグラフとx軸の位置関係 | 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 | 127 | 7. 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 |
| 第4章 図形と計量 1 三角比 | | | | | | |
| 134 | 139 | 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 |
| 140 | 142 | 2. 三角比の相互関係 | 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 |
| 143 | 148 | 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 |
| 第4章 図形と計量 2 三角比への応用 | | | | | | |
| 150 | 153 | 4. 正弦定理 | 13 | 5 | 1 | 正弦定理 |
| 154 | 157 | 5. 余弦定理 | 13 | 5 | 2 | 余弦定理 |
| 158 | 159 | 6. 正弦定理と余弦定理の応用 | 13 | 5 | 1 | 正弦定理 |
| | | | 13 | 5 | 2 | 余弦定理 |
| 160 | 161 | 7. 三角形の面積 | 13 | 6 | 1 | 三角形の面積 |
| 164 | 166 | 8. 空間図形への応用 | 13 | 7 | 1 | 空間図形への応用 |
| 第5章 データの分析 | | | | | | |
| 172 | 173 | 1. データの整理 | J19 | 1 | 1 | 度数分布表とグラフ |
| 174 | 176 | 2. データの代表値 | 16 | 1 | 1 | データの代表値 |
| 177 | 182 | 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 |
| 183 | 185 | 4. 分散と標準偏差 | 16 | 3 | 1 | データの分散と標準偏差 |
| 187 | 193 | 6. 2つの変量間の関係 | 16 | 4 | 1 | 相関図と相関表 |
| | | | 16 | 4 | 2 | 相関係数 |
| 194 | 195 | 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 |
| 6 | 11 | 準備 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 |
| 第1章 場合の数と確率 第1節 場合の数 | | | | | | |
| 14 | 17 | 1. 集合の要素の個数 | 4 | 1 | 1 | 集合 |
| | | | 4 | 1 | 2 | 集合の種類① |
| | | | 4 | 1 | 3 | 集合の種類② |
| | | | 4 | 1 | 4 | 集合の要素の個数 |
| 18 | 22 | 2. 場合の数 | 15 | 1 | 1 | 場合の数 |
| 23 | 29 | 3. 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 | 36 | 4. 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 |
| 第1章 場合の数と確率 第2節 確率 | | | | | | |
| 39 | 44 | 5. 事象と確率 | 15 | 4 | 1 | 確率の基本 |
| 45 | 50 | 6. 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 | 55 | 7. 独立な試行と確率 | 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） |
| 56 | 59 | 8. 条件付き確率 | 15 | 5 | 2 | 条件つき確率 |
| 60 | 62 | 9. 期待値 | 17 | 1 | 1 | 確率変数と期待値 |
| 第2章 図形の性質 第1節 平面図形 | | | | | | |
| 68 | 70 | 1. 三角形の辺の比 | J16 | 1 | 1 | 三角形の辺の比 |
| 71 | 75 | 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 |
| 76 | 80 | 3. チェバの定理, メネラウスの定理 | J16 | 1 | 4 | チェバの定理・メネラウスの定理 |
| 82 | 85 | 4. 円に内接する四角形 | J16 | 3 | 1 | 円に内接する四角形 |
| | | | 10 | 4 | 1 | 円と直線の共有点 |
| | | | J16 | 4 | 1 | 接線 |

※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 |
| 86 | 90 | 5. 円と直線 | J16 | 5 | 1 | 接弦定理 |
| | | | J16 | 6 | 1 | 方べきの定理 |
| | | | J16 | 6 | 2 | 接弦定理と相似 |
| 92 | 94 | 6. 2つの円 | 10 | 4 | 3 | 2つの円の関係 |
| 95 | 98 | 7. 作図 | | | | |
| 第2章 図形の性質 第2節 空間図形 | | | | | | |
| 102 | 105 | 8. 直線と平面 | J13 | 2 | 1 | 平面と直線の位置関係 |
| 106 | 108 | 9. 空間図形と多面体 | J13 | 8 | 1 | 多面体の面・頂点・辺の数 |
| 第3章 数学と人間の活動 | | | | | | |
| 116 | 119 | 1. 約数と倍数 | 1 | 1 | 1 | 約数と倍数 |
| 120 | 123 | 2. 素数と素因数分解 | 1 | 1 | 2 | 素因数分解の利用 |
| 124 | 127 | 3. 最大公約数・最小公倍数 | 1 | 1 | 3 | 最大公約数と最小公倍数 |
| 128 | 131 | 4. 整数の割り算 | 1 | 2 | 1 | 整数の割り算と商・余り |
| 132 | 135 | 5. ユークリッドの互除法 | 1 | 3 | 1 | ユークリッドの互除法 |
| 136 | 139 | 6. 1次不定方程式 | 1 | 3 | 2 | 1次不定方程式 |
| 140 | 143 | 7. 記数法 | 1 | 4 | 1 | n 進法 |
| 144 | 147 | 8. 座標の考え方 | 10 | 1 | 1 | 座標平面と点 |
| | | | 12 | 1 | 1 | 空間の座標 |
| 148 | 153 | 9. ゲーム・パズルの中の数学 | | | | |

(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 |
| 第1章 式と証明 第1節 式と計算 | | | | | | |
| 8 | 10 | 1. 3次式の展開と因数分解 | 0 | 3 | 1 | 因数分解① |
| 11 | 15 | 2. 二項定理 | 0 | 2 | 4 | 二項定理 |
| 16 | 18 | 3. 多項式の割り算 | 0 | 2 | 5 | 多項式の除法 |
| 19 | 21 | 4. 分数式とその計算 | 0 | 5 | 1 | 分数式を加減乗除 |
| 22 | 23 | 5. 恒等式 | 3 | 1 | 1 | 恒等式 |
| | | | 3 | 1 | 2 | 恒等式（発展） |
| 第1章 式と証明 第2節 等式と不等式の証明 | | | | | | |
| 25 | 27 | 6. 等式の証明 | 3 | 2 | 1 | 等式の証明 |
| | | | 3 | 2 | 2 | 等式の証明の利用 |
| 28 | 34 | 7. 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－ |
| 第2章 複素数と方程式 第1節 複素数と2次方程式の解 | | | | | | |
| 40 | 44 | 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 |
| 45 | 48 | 2. 2次方程式の解 | 2 | 2 | 1 | 2つの解の公式 |
| | | | 2 | 2 | 2 | 判別式 |
| 49 | 54 | 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 |
| 第2章 複素数と方程式 第2節 高次方程式 | | | | | | |
| 55 | 57 | 4. 剰余の定理と因数定理 | 2 | 3 | 2 | 因数定理 |
| | | | 2 | 3 | 3 | 剰余の定理 |
| 59 | 61 | 5. 高次方程式 | 2 | 4 | 1 | 高次方程式の解き方 |
| | | | 2 | 4 | 2 | 1の3乗根の性質 |
| 第3章 図形と方程式 第1節 点と直線 | | | | | | |
| 68 | 70 | 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 |
| 71 | 75 | 2. 平面上の点 | 10 | 1 | 1 | 座標平面と点 |
| | | | J17 | 3 | 1 | 座標への三平方の定理の応用 |
| | | | 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 |
| 76 | 78 | 3. 直線の方程式 | 10 | 2 | 1 | 直線の方程式 |
| 79 | 83 | 4. 2直線の関係 | 10 | 2 | 2 | 直線の平行・垂直 |

※無断編集・転用禁止

| ★新編数学II | | 教科書タイトル | すらすら | | | |
|---------|------|------------------------|------|-------|--------|-----------------|
| ページ | From | | To | Stage | Lesson | Unit |
| | | | 10 | 2 | 3 | 点と直線の距離 |
| | | 第3章 図形と方程式 第2節 円 | | | | |
| 86 | 88 | 5. 円の方程式 | 10 | 3 | 1 | 円の方程式① |
| | | | 10 | 3 | 2 | 円の方程式② |
| 89 | 93 | 6. 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 |
| 94 | 95 | 7. 2つの円 | 10 | 4 | 3 | 2つの円の関係 |
| | | 第3章 図形と方程式 第3節 軌跡と領域 | | | | |
| 98 | 100 | 8. 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 |
| 101 | 106 | 9. 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 |
| | | 第4章 三角関数 第1節 三角関数 | | | | |
| 112 | 115 | 1. 角の拡張 | 9 | 1 | 1 | 角の拡張 |
| | | | 9 | 2 | 1 | 弧度法(ラジアン) |
| 116 | 120 | 2. 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 |
| 121 | 126 | 3. 三角関数のグラフ | 9 | 5 | 1 | 三角関数のグラフとその特徴 |
| 127 | 128 | 4. 三角関数の性質 | 9 | 4 | 1 | 三角関数の性質 |
| 129 | 131 | 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 |
| | | 第4章 三角関数 第2節 加法定理 | | | | |
| 133 | 137 | 6. 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 |
| 138 | 143 | 7. 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 |
| | | 第5章 指数関数と対数関数 第1節 指数関数 | | | | |
| 150 | 155 | 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 |
| 156 | 160 | 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 | | 教科書タイトル | すらすら | | | |
|---------|-----|--------------------------|-------|--------|------|-----------|
| From | To | | Stage | Lesson | Unit | タイトル |
| | | 第5章 指数関数と対数関数 第2節 対数関数 | | | | |
| 161 | 164 | 3. 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 | 168 | 4. 対数関数 | 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 |
| 169 | 172 | 5. 常用対数 | 8 | 6 | 1 | 常用対数 |
| | | 第6章 微分法と積分法 第1節 微分係数と導関数 | | | | |
| 178 | 181 | 1. 微分係数 | 6 | 1 | 1 | 極限值 |
| | | | 6 | 1 | 2 | 微分係数 |
| 182 | 187 | 2. 導関数とその計算 | 6 | 2 | 1 | 導関数① |
| | | | 6 | 2 | 2 | 導関数② |
| 188 | 189 | 3. 接線 | 6 | 3 | 1 | 接線 |
| | | 第6章 微分法と積分法 第2節 関数の値の変化 | | | | |
| 191 | 195 | 4. 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 |
| 197 | 201 | 5. 関数の増減・グラフの応用 | 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 |
| | | 第6章 微分法と積分法 第3節 積分法 | | | | |
| 202 | 205 | 6. 不定積分 | 7 | 1 | 1 | 不定積分 |
| 206 | 210 | 7. 定積分 | 7 | 2 | 1 | 定積分 |
| 211 | 216 | 8. 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 |

(C)SuRaLa Net Co.Ltd.

