

科目名	対象学年	対象クラス	単位数	分類	予定時数
数学B	2	A B C D E F	2	必履修	70 時間

## 教科担当・教材等

授業担当者名	
教科書	数研出版 新編数学B
使用教材等	新課程 教科書傍用 クリアー 数学II+B+C, 新課程 クリアー 数学B完成ノート, 新課程 チャート式 解法と演習 数学II+B+C

## 科目の目標

学習目標	【知識及び技能】 数列、統計的な推測についての基本的な概念や原理・法則を理解する。 【思考力、判断力、表現力等】 離散的な変化の規則性に着目し、事象を数学的に表現し考察する力、母集団の傾向を推測し判断したり、標本調査の方法や結果を批判的に考察する力を養う。 【学びに向かう力、人間性等】 数学を活用しようとする態度、粘り強く考え方を論拠に基づいて判断しようとする態度、問題解決の過程を振り返って考察を深めたり、評価・改善したりする態度や創造性の基礎を養う。

## 年間授業計画

学期	単元・unitの具体的な指導目標	指導項目・内容	評価基準
1	<p>A 等差数列と等比数列</p> <p>【知】 数列の定義、表記について理解する。 数列に関する用語、記号を適切に用いる。 等差数列の公差、一般項などを理解する。 初項と公差を文字で表して、条件から数列の一般項を決定する。 等差数列の和の公式を適切に利用して、数列の和が求められる。 自然数の和、奇数の和、偶数の和などを求める。 等比数列の公比、一般項などを理解する。 初項と公比を文字で表して、条件から数列の一般項を決定する。 等比数列の和の公式を、適切に利用して数列の和を求める。 等比数列の和の公式を利用して、和の値から数列の一般項を求める。</p> <p>【思】 数の並び方からその規則性を推定して、数列の一般項を考察する。 等差数列の項を書き並べて、隣接する項の関係が考察する。 等差数列の和を工夫して求める方法について考察する。 等比数列の項を書き並べて、隣接する項の関係が考察する。 等比数列の和を工夫して求める方法について考察する。</p> <p>【態】 数の並び方に興味をもち、その規則性を発見しようとする意欲がある。 等差中項の性質に興味をもち、問題解決に取り組もうとする。 等差数列の和を工夫して求める方法に興味をもち、等差数列の和の公式を導こうとする意欲がある。 等比中項の性質に興味をもち、問題解決に利用しようとする。 等比数列の和を工夫して求める方法に興味をもち、等比数列の和の公式を導こうとする意欲がある。 複利計算に興味・関心をもち、具体的な問題に取り組もうとする。</p> <p>Bいろいろな数列</p> <p>【知】 記号 <math>\Sigma</math> の意味と性質を理解し、数列の和を求める。 第k項をkの式で表して、初項から第n項までの和を求める。 階差数列を利用して、もとの数列の一般項を求める。 数列の和 <math>S_n</math> と第n項 <math>a_n</math> の関係を理解し、数列の一般項を求める。 階差数列利用、和 <math>S_n</math> 利用では、初項の扱いに注意して一般項を求める。</p>	<p>1. 数列と一般項 2. 等差数列 3. 等差数列の和 4. 等比数列 5. 等比数列の和 6. 和の記号 <math>\Sigma</math> 7. 階差数列 8. いろいろな数列の和 9. 減化式 10. 数学的帰納法</p>	<p>A 等差数列と等比数列</p> <p>【知】 数列の定義、表記について理解している。 数列に関する用語、記号を適切に用いることができる。 等差数列の公差、一般項などを理解している。 初項と公差を文字で表して、条件から数列の一般項を決定できる。 等差数列の和の公式を適切に利用して、数列の和が求められる。 自然数の和、奇数の和、偶数の和などが求められる。 等比数列の公比、一般項などを理解している。 初項と公比を文字で表して、条件から数列の一般項を決定できる。 等比数列の和の公式を、適切に利用して数列の和が求められる。 等比数列の和の公式を利用して、和の値から数列の一般項を求めることができる。</p> <p>【思】 数の並び方からその規則性を推定して、数列の一般項を考察できる。 等差数列の項を書き並べて、隣接する項の関係が考察できる。 等差数列の和を工夫して求める方法について考察できる。 等比数列の項を書き並べて、隣接する項の関係が考察できる。 等比数列の和を工夫して求める方法について考察できる。</p> <p>【態】 数の並び方に興味をもち、その規則性を発見しようとする意欲がある。 等差中項の性質に興味をもち、問題解決に取り組もうとする。 等差数列の和を工夫して求める方法に興味をもち、等差数列の和の公式を導こうとする意欲がある。 等比中項の性質に興味をもち、問題解決に利用しようとする。 等比数列の和を工夫して求める方法に興味をもち、等比数列の和の公式を導こうとする意欲がある。 複利計算に興味・関心をもち、具体的な問題に取り組もうとする。</p> <p>Bいろいろな数列</p> <p>【知】 記号 <math>\Sigma</math> の意味と性質を理解し、数列の和が求められる。 第k項をkの式で表して、初項から第n項までの和が求められる。 階差数列を利用して、もとの数列の一般項が求められる。 数列の和 <math>S_n</math> と第n項 <math>a_n</math> の関係を理解し、数列の一般項が求められる。 階差数列利用、和 <math>S_n</math> 利用では、初項の扱いに注意して一般項が求められる。 和の求め方の工夫をして、数列の和が求められる。</p> <p>C 減化式と数学的帰納法</p> <p>減化式の意味を理解し、具体的に項が求められる。 減化式を適切に変形して、その数列の特徴を考察することができる。</p>

<p>和の求め方の工夫をして、数列の和を求める。</p> <p>C漸化式と数学的帰納法</p> <p>漸化式の意味を理解し、具体的に項を求める。</p> <p>漸化式を適切に変形して、その数列の特徴を考察する。</p> <p>おき換えを利用して、漸化式から一般項を求める。</p> <p>初項と漸化式から数列の一般項を求める。</p> <p>数学的帰納法を用いて等式、不等式、自然数に関する命題を証明する。</p> <p><math>n \geq k</math>の場合に成り立つ不等式を、数学的帰納法を用いて証明する。</p> <p>ある整数の倍数であることを、文字を用いて表現する。</p> <p>【思】</p> <p>数列の和を記号 <math>\Sigma</math> で表して、和の計算を簡単に実行する。</p> <p>和 <math>\Sigma r_k</math>について、既に学んだ等比数列の和と捉えて求めること。</p> <p>数列の規則性の発見に階差数列を利用する。</p> <p>初項から第n項までの和に着目して、一般項を考察する。</p> <p>群数列を理解し、ある特定の群に属する数の和を求める。</p> <p>初項と漸化式を用いて数列を定義できることを理解する。</p> <p>複雑な漸化式を、おき換えなどを用いて既知の漸化式に帰着して考える。</p> <p>自然数nに関する命題の証明には、数学的帰納法が有効なことを理解する。</p> <p>数学的帰納法で証明した命題について、別の方針で証明してそれらを比較するなど、多面的に考察する。</p> <p>【態】</p> <p>自然数の2乗の和を工夫して求める方法に興味をもち、自然数の2乗の和の公式を導く。</p> <p>数列の規則性を、隣り合う2項の差を用いて発見する。</p> <p><math>f(k+1) - f(k)</math>を用いる和の求め方に興味をもち、具体的な問題に活用する。</p> <p>群数列に興味をもち、考察する。</p> <p>自然数の3乗の和の公式を求める。</p> <p>三角数、四角数、五角数に興味をもち、五角数がつくる数列の一般項を求める問題に取り組む。</p> <p>おき換えや工夫をする複雑な漸化式について、考察する。</p> <p><math>a_n + 1 = p_n + q</math>を満たす数列の階差数列について、具体的に考察する。</p> <p>数学的帰納法を利用して、いろいろな事柄を積極的に証明しようとする。</p>	<p>おき換えを利用して、漸化式から一般項を求めることができる。</p> <p>初項と漸化式から数列の一般項が求められる。</p> <p>数学的帰納法を用いて等式、不等式、自然数に関する命題を証明できる。</p> <p><math>n \geq k</math>の場合に成り立つ不等式を、数学的帰納法を用いて証明できる。</p> <p>ある整数の倍数であることを、文字を用いて表現できる。</p> <p>【思】</p> <p>数列の和を記号 <math>\Sigma</math> で表して、和の計算を簡単に行うことができる。</p> <p>和 <math>\Sigma r_k</math>について、既に学んだ等比数列の和と捉えて求めることができます。</p> <p>数列の規則性の発見に階差数列が利用できる。</p> <p>初項から第n項までの和に着目して、一般項を考察できる。</p> <p>群数列を理解し、ある特定の群に属する数の和が求められる。</p> <p>初項と漸化式を用いて数列を定義できることを理解している。</p> <p>複雑な漸化式を、おき換えなどを用いて既知の漸化式に帰着して考えることができる。</p> <p>自然数nに関する命題の証明には、数学的帰納法が有効なことを理解している。</p> <p>数学的帰納法で証明した命題について、別の方針で証明してそれらを比較するなど、多面的に考察することができる。</p> <p>【態】</p> <p>自然数の2乗の和を工夫して求める方法に興味をもち、自然数の2乗の和の公式を導こうとする意欲がある。</p> <p>数列の規則性を、隣り合う2項の差を用いて発見しようとする。</p> <p><math>f(k+1) - f(k)</math>を用いる和の求め方に興味をもち、具体的な問題に活用しようとする。</p> <p>群数列に興味をもち、考察しようとする。</p> <p>自然数の3乗の和の公式を求める意欲がある。</p> <p>三角数、四角数、五角数に興味をもち、五角数がつくる数列の一般項を求める問題に取り組もうとする。</p> <p>おき換えや工夫をする複雑な漸化式について、考察しようとする。</p> <p><math>a_n + 1 = p_n + q</math>を満たす数列の階差数列について、具体的に考察しようとする。</p> <p>数学的帰納法を利用して、いろいろな事柄を積極的に証明しようとする。</p>
<p>【知】</p> <p>確率変数や確率分布について、用語の意味を理解する。</p> <p>確率変数の確率分布を求める。</p> <p>確率変数の期待値、分散、標準偏差を求める。</p> <p>確率変数の期待値 <math>E(X)</math> や分散 <math>V(X)</math>などの計算式を理解して活用する。</p> <p>確率変数の和の期待値を、公式を利用して求める。</p> <p>複雑な確率分布の期待値を、確率変数の和の期待値の公式などを利用して求める。</p> <p>確率変数の独立について理解する。</p> <p>独立な確率変数の積の期待値を、公式を利用して求める。</p> <p>独立な確率変数の和の分散を、公式を利用して求める。</p> <p>反復試行の結果を、二項分布を用いて表す。</p> <p>二項分布に従う確率変数の期待値や分散を求める。</p> <p>確率密度関数や分布曲線の定義を理解し、連続型確率変数について、確率を求める。</p> <p>正規分布に従う確率変数 <math>X</math> を標準正規分布に従う確率変数 <math>Z</math> に変換する。</p> <p>標準正規分布に従う確率変数 <math>Z</math> についての確率を求める。</p> <p>標準正規分布表を用いて、正規分布に関する確率の計算する。</p> <p>日常の身近な問題を統計的に処理するのに、正規分布を利用する。</p> <p>二項分布に従う確率変数に関する確率の計算を、正規分布に従う確率変数で近似して求める。</p> <p>連続的な確率変数について理解し、その期待値と分散を求める。</p> <p>【思】</p> <p>試行の結果を確率分布で表すことの意味をとらえる。</p> <p>確率変数の期待値、分散、標準偏差などを用いて確率分布の特徴を考察する。</p> <p>確率変数の積の期待値や和の分散と確率変数の性質との相互関係がとらえられる。</p> <p>具体的な事象を二項分布として捉え、考察する。</p> <p>正規分布の特徴を理解し、様々な視点からとらえる。</p> <p>正規分布を活用して現実のデータについて考察する。</p> <p>【態】</p> <p>確率的な試行の結果を表すのに確率分布を用いることのよさに気づき、確率分布について積極的に考察する。</p> <p>確率変数の期待値、分散に関する種々の公式を、その定義や既知の公式を用いて導く。</p> <p>2つの確率変数の和や積の期待値、分散に関する種々の公式を、確率変数が独立であるかどうかに注意しながら導く。</p> <p>二項分布に興味・関心をもち、さいころを投げるなどの具体的な事項について考察する。</p>	<p>1. 確率変数と確率分布</p> <p>2. 確率変数の期待値と分散</p> <p>3. 確率変数の和と積</p> <p>4. 二項分布</p> <p>5. 正規分布</p> <p>【知】</p> <p>確率変数や確率分布について、用語の意味を理解している。</p> <p>確率変数の確率分布を求めることができる。</p> <p>確率変数の期待値、分散、標準偏差を求めることができる。</p> <p>確率変数の期待値 <math>E(X)</math> や分散 <math>V(X)</math>などの計算式を理解して活用できる。</p> <p>確率変数の和の期待値を、公式を利用して求めることができる。</p> <p>複雑な確率分布の期待値を、確率変数の和の期待値の公式などを利用して求めることができる。</p> <p>確率変数の独立について理解している。</p> <p>独立な確率変数の積の期待値を、公式を利用して求めることができる。</p> <p>独立な確率変数の和の分散を、公式を利用して求めることができる。</p> <p>反復試行の結果を、二項分布を用いて表すことができる。</p> <p>二項分布に従う確率変数の期待値や分散を求めることができる。</p> <p>確率密度関数や分布曲線の定義を理解し、連続型確率変数について、確率を求めることができる。</p> <p>正規分布に従う確率変数 <math>X</math> を標準正規分布に従う確率変数 <math>Z</math> に変換できる。</p> <p>標準正規分布に従う確率変数 <math>Z</math> についての確率を求めることができる。</p> <p>標準正規分布表を用いて、正規分布に関する確率の計算ができる。</p> <p>日常の身近な問題を統計的に処理するのに、正規分布を利用する。</p> <p>二項分布に従う確率変数に関する確率の計算を、正規分布に従う確率変数で近似して求めることができる。</p> <p>連続的な確率変数について理解し、その期待値と分散が求められる。</p> <p>【思】</p> <p>試行の結果を確率分布で表すことの意味がとらえられている。</p> <p>確率変数の期待値、分散、標準偏差などを用いて確率分布の特徴を考察することができる。</p> <p>確率変数の積の期待値や和の分散と確率変数の性質との相互関係がとらえられている。</p> <p>具体的な事象を二項分布として捉え、考察することができる。</p> <p>正規分布の特徴を理解し、様々な視点からとらえることができる。</p> <p>正規分布を活用して現実のデータについて考察することができる。</p> <p>【態】</p> <p>確率的な試行の結果を表すのに確率分布を用いることのよさに気づき、確率分布について積極的に考察しようとする。</p> <p>確率変数の期待値、分散に関する種々の公式を、その定義や既知の公式を用いて導こうとする。</p>
<p>2</p> <p>【知】</p> <p>確率変数や確率分布について、用語の意味を理解する。</p> <p>確率変数の確率分布を求める。</p> <p>確率変数の期待値、分散、標準偏差を求める。</p> <p>確率変数の期待値 <math>E(X)</math> や分散 <math>V(X)</math>などの計算式を理解して活用する。</p> <p>確率変数の和の期待値を、公式を利用して求める。</p> <p>複雑な確率分布の期待値を、確率変数の和の期待値の公式などを利用して求める。</p> <p>確率変数の独立について理解する。</p> <p>独立な確率変数の積の期待値を、公式を利用して求める。</p> <p>独立な確率変数の和の分散を、公式を利用して求める。</p> <p>反復試行の結果を、二項分布を用いて表す。</p> <p>二項分布に従う確率変数の期待値や分散を求める。</p> <p>確率密度関数や分布曲線の定義を理解し、連続型確率変数について、確率を求める。</p> <p>正規分布に従う確率変数 <math>X</math> を標準正規分布に従う確率変数 <math>Z</math> に変換する。</p> <p>標準正規分布に従う確率変数 <math>Z</math> についての確率を求める。</p> <p>標準正規分布表を用いて、正規分布に関する確率の計算ができる。</p> <p>日常の身近な問題を統計的に処理するのに、正規分布を利用する。</p> <p>二項分布に従う確率変数に関する確率の計算を、正規分布に従う確率変数で近似して求める。</p> <p>連続的な確率変数について理解し、その期待値と分散を求める。</p> <p>【思】</p> <p>試行の結果を確率分布で表すことの意味をとらえる。</p> <p>確率変数の期待値、分散、標準偏差などを用いて確率分布の特徴を考察する。</p> <p>確率変数の積の期待値や和の分散と確率変数の性質との相互関係がとらえられる。</p> <p>具体的な事象を二項分布として捉え、考察する。</p> <p>正規分布の特徴を理解し、様々な視点からとらえる。</p> <p>正規分布を活用して現実のデータについて考察する。</p> <p>【態】</p> <p>確率的な試行の結果を表すのに確率分布を用いることのよさに気づき、確率分布について積極的に考察する。</p> <p>確率変数の期待値、分散に関する種々の公式を、その定義や既知の公式を用いて導く。</p> <p>2つの確率変数の和や積の期待値、分散に関する種々の公式を、確率変数が独立であるかどうかに注意しながら導く。</p> <p>二項分布に興味・関心をもち、さいころを投げるなどの具体的な事項について考察する。</p>	<p>【知】</p> <p>確率変数や確率分布について、用語の意味を理解している。</p> <p>確率変数の確率分布を求めることができる。</p> <p>確率変数の期待値、分散、標準偏差を求めることができる。</p> <p>確率変数の期待値 <math>E(X)</math> や分散 <math>V(X)</math>などの計算式を理解して活用できる。</p> <p>確率変数の和の期待値を、公式を利用して求めることができる。</p> <p>複雑な確率分布の期待値を、確率変数の和の期待値の公式などを利用して求めることができる。</p> <p>確率変数の独立について理解している。</p> <p>独立な確率変数の積の期待値を、公式を利用して求めることができる。</p> <p>独立な確率変数の和の分散を、公式を利用して求めることができる。</p> <p>反復試行の結果を、二項分布を用いて表すことができる。</p> <p>二項分布に従う確率変数の期待値や分散を求めることができる。</p> <p>確率密度関数や分布曲線の定義を理解し、連続型確率変数について、確率を求めることができる。</p> <p>正規分布に従う確率変数 <math>X</math> を標準正規分布に従う確率変数 <math>Z</math> に変換できる。</p> <p>標準正規分布に従う確率変数 <math>Z</math> についての確率を求めることができる。</p> <p>標準正規分布表を用いて、正規分布に関する確率の計算ができる。</p> <p>日常の身近な問題を統計的に処理するのに、正規分布を利用する。</p> <p>二項分布に従う確率変数に関する確率の計算を、正規分布に従う確率変数で近似して求めることができる。</p> <p>連続的な確率変数について理解し、その期待値と分散が求められる。</p> <p>【思】</p> <p>試行の結果を確率分布で表すことの意味がとらえられている。</p> <p>確率変数の期待値、分散、標準偏差などを用いて確率分布の特徴を考察することができる。</p> <p>確率変数の積の期待値や和の分散と確率変数の性質との相互関係がとらえられている。</p> <p>具体的な事象を二項分布として捉え、考察することができる。</p> <p>正規分布の特徴を理解し、様々な視点からとらえることができる。</p> <p>正規分布を活用して現実のデータについて考察することができる。</p> <p>【態】</p> <p>確率的な試行の結果を表すのに確率分布を用いることのよさに気づき、確率分布について積極的に考察しようとする。</p> <p>確率変数の期待値、分散に関する種々の公式を、その定義や既知の公式を用いて導こうとする。</p>

	<p>二項分布に従う確率変数の期待値、分散、標準偏差の公式について、確率分布の定義から導く。</p> <p>二項分布のグラフに関心をもち、調べる。</p> <p>連続型確率変数について、離散型確率変数との違いに注目して捉える。</p> <p>現実のデータが正規分布に近い分布になることがあることに興味をもち、様々なデータについて考察する。</p> <p>二項分布について、試行の回数nを大きくしたときの分布曲線の変化をコンピュータで見るなどして、正規分布に近づいていく様子を自ら確かめる。</p> <p>偏差値に関心をもち、具体例等からその意味を考察する。</p>	<p>2つの確率変数の和や積の期待値、分散に関する種々の公式を、確率変数が独立であるかどうかに注意しながら導こうとする。</p> <p>二項分布に興味・関心をもち、さいころを投げるなどの具体的な事項について考察しようとする。</p> <p>二項分布に従う確率変数の期待値、分散、標準偏差の公式について、確率分布の定義から導こうとする。</p> <p>二項分布のグラフに関心をもち、調べてみようとする。</p> <p>連続型確率変数について、離散型確率変数との違いに注目して捉えようとする。</p> <p>現実のデータが正規分布に近い分布になることがあることに興味をもち、様々なデータについて考察しようとする。</p> <p>二項分布について、試行の回数nを大きくしたときの分布曲線の変化をコンピュータで見るなどして、正規分布に近づいていく様子を自ら確かめようとする。</p> <p><small>【単位】一問にかかる時間は10分程度</small></p>
3	<p><b>【知】</b> 復元抽出と非復元抽出について理解する。 母集団分布と大きさ1の無作為標本の確率分布が一致することを理解し、母平均、母標準偏差を求める。 標本平均が確率変数であることを理解する。 母平均と母標準偏差から標本平均の期待値と標準偏差を求める。 標本平均の分布を正規分布で近似して確率を求める。 推定に関わる用語・記号を適切に活用する。 信頼区間の考え方を用いて、母平均や母比率の推定をする。 仮説検定に関わる用語を適切に活用する。 仮説検定の考え方を用いて、日常の身近な事象に対する主張を検定する。</p> <p><b>【思】</b> 母集団分布と大きさ1の無作為標本の確率分布が一致することについて考察する。 母平均と母標準偏差の考え方や標本平均の期待値と標準偏差の考え方を理解する。 標本の大きさnを大きくしたとき、標本平均がどのような分布になるか直感的に理解した上で、標本平均の値がどの範囲にどれくらいの確率で現れるか推測できることを理解する。 大数の法則について理解し、標本の大きさnが大きくなるときの標本平均の分布の変化の様子について考察する。 推定や信頼区間の考え方を理解する。 仮説検定の考え方を理解する。 片側検定と両側検定の違いを理解し、どちらの検定をするか正しく判断する。</p> <p><b>【態】</b> 現実に行われている様々な調査が全数調査か標本調査か、またその方法を採用しているのはなぜかに興味をもち、それぞれの調査の特徴を考える。 母集団や標本の特徴を理解する。 大数の法則に興味をもち、標本の大きさnが大きくなるときの分布曲線の変化を、コンピュータなどを用いて積極的に調べる。 母平均や母比率の推定に関心を示し、信頼区間の幅と標本の大きさや信頼度との関係を考察する。 仮説検定によって様々な判断ができることに興味をもち、現実の問題の解決に役立てる。 標本の抽出方法にいくつか種類があることに興味・関心をもち、どのような方法があるか調べようとする。</p>	<p>6. 母集団と標本 7. 標本平均の分布 8. 推定 9. 仮説検定</p> <p><b>【知】</b> 復元抽出と非復元抽出について理解している。 母集団分布と大きさ1の無作為標本の確率分布が一致することを理解し、母平均、母標準偏差を求めることができる。 標本平均が確率変数であることを理解している。 母平均と母標準偏差から標本平均の期待値と標準偏差を求めることができる。 標本平均の分布を正規分布で近似して確率を求めることができる。 推定に関わる用語・記号を適切に活用することができる。 信頼区間の考え方を用いて、母平均や母比率の推定ができる。 仮説検定に関わる用語を適切に活用することができる。 仮説検定の考え方を用いて、日常の身近な事象に対する主張を検定することができる。</p> <p><b>【思】</b> 母集団分布と大きさ1の無作為標本の確率分布が一致することについて考察できる。 母平均と母標準偏差の考え方や標本平均の期待値と標準偏差の考え方方がわかる。 標本の大きさnを大きくしたとき、標本平均がどのような分布になるか直感的に理解した上で、標本平均の値がどの範囲にどれくらいの確率で現れるか推測できることを理解している。 大数の法則について理解し、標本の大きさnが大きくなるときの標本平均の分布の変化の様子について考察できる。 推定や信頼区間の考え方方がわかる。 仮説検定の考え方方がわかる。 片側検定と両側検定の違いを理解し、どちらの検定をするか正しく判断できる。</p> <p><b>【態】</b> 現実に行われている様々な調査が全数調査か標本調査か、またその方法を採用しているのはなぜかに興味をもち、それぞれの調査の特徴を調べたり考えたりしようとする。 母集団や標本の特徴を理解しようとする。 大数の法則に興味をもち、標本の大きさnが大きくなるときの分布曲線の変化を、コンピュータなどを用いて積極的に調べようとする。 母平均や母比率の推定に関心を示し、信頼区間の幅と標本の大きさや信頼度との関係を考察しようとする。 仮説検定によって様々な判断ができることに興味をもち、現実の問題の解決に役立てようとする。 標本の抽出方法にいくつか種類があることに興味・関心をもち、どのような方法があるかを調べようとする。</p>

**※生徒の理解度や担当者の工夫により進度が変わるために、必ずしも計画どおりに展開するものではありません。**