

2017（平成29）年度

第6学年

# 学習の内容と評価



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



UNESCO Associated Schools



IBワールドスクール ユネスコスクール  
スーパーサイエンスハイスクール  
スーパーグローバルハイスクール

東京学芸大学附属国際中等教育学校

# 国語科 6 学年 <現代文 B>

## 6 か年を通した目標

国際社会でよりよく生きるために、物事に対する洞察力、自己と他者とを深く理解するためのコミュニケーション能力、確かで豊かな表現力を養うとともに、日本語に対する興味・関心を高める。

## 6 学年の目標/伸ばしたい力

- ・ 作品を読み、身につけている知識を活用して、書かれている内容を理解する力。
- ・ 文章を読むだけでなく、人の話、さまざまなメディアからの情報を含めて、分析する力。
- ・ 自分の考えや心情、あるいは調査結果・報告・説明などを相手にわかりやすく伝えるための構成力。
- ・ 自分の考えを深めたり、他の人とよりよいコミュニケーションを図ったりするために、人の話やメディアからの情報を正確に捉え、情報を選択・整理する力。
- ・ 言語についての知識やそれを活用する技能。

〈評価基準別〉

### 規準 A 知識・理解：

- ・ 作品を読んで、構成・展開・要旨などを的確にとらえ、理解する力を身につける。
- ・ 作品を読んで批評することを通して、人間・社会・自然などについて主体的に考える力をつける。
- ・ 近代以降の文章や文学の変遷について、理解を深める。

### 規準 B 分析：

- ・ 作品の読解を通して、その作品を分析し、他の作品と比較したり、他の作品とのつながりを分析する力を身につける。

### 規準 C 構成：

- ・ 作品の読みを深めるために、自身の意見やアイデアを持続性、一貫性、及び論理性のある方法で整理する力を身につける。

### 規準 D 言語の使用：

- ・ 学年相当の語彙・文法知識を身につけ、適切に運用する力を身につける。

〈分野別〉

### 評論分野

- ・ 身近な例と抽象的な論理展開がどのように関わるのか、文脈に即して理解することを学ぶ。
- ・ 接続語や指示語に注意しながら、論理の展開をつかむことを学習する。

### 小説・随筆・韻文分野

- ・ 表現にそって登場人物の心の動きをたどり、作品全体の構造を把握することを学ぶ。
- ・ 今を生きる人間と、その置かれた状況との関わりを正しく把握する。

## 評価規準

- 規準 A 知識・理解 (10 点)
- 規準 B 分析 (10 点)
- 規準 C 構成 (10 点)
- 規準 D 言語の使用 (10 点)

## 評価方法

- 期末テスト・レポートなど
- 期末テスト・レポート・発言など
- 期末テスト・レポートなど
- 期末テスト・小テストなど

\*状況によって、評価材料の増減があり得ます。

## 学習内容

主に教科書『精選現代文 B』(筑摩書房)を使用します。単元によっては別にプリントや教材を配ります。

### 評論分野

- ・ 明治以降の文章の読解。
- ・ TV ニュースや映画、絵画など多様なメディアの解釈。
- ・ 現代思想の用語についての理解。

### 小説・随筆・韻文分野

- ・ 明治以降の文章の読解。
- ・ 明治以降の韻文の解釈と鑑賞。
- ・ 明治以降の文章や文学の変遷についての理解。

# 国語科 6学年 <古典A>

## 6か年を通した目標

国際社会でよりよく生きるために、物事に対する洞察力、自己と他者とを深く理解するためのコミュニケーション能力、確かで豊かな表現力を養うとともに、日本語に対する興味・関心を高める。

## 6学年の目標/伸ばしたい力

- ・ 作品を読み、身につけている知識を活用して、書かれている内容を理解する力。
- ・ 文章を読むだけでなく、人の話、さまざまなメディアからの情報を含めて、分析する力。
- ・ 自分の考えや心情、あるいは調査結果・報告・説明などを相手にわかりやすく伝えるための構成力。
- ・ 自分の考えを深めたり、他の人よりよいコミュニケーションを図ったりするために、人の話やメディアからの情報を正確に捉え、情報を選択・整理する力。
- ・ 言語についての知識やそれを活用する技能。

〈評価基準別〉

**規準A 知識・理解**：作品の読解を通して、言葉や文章の意味・内容についての知識・理解力を身につける。

**規準B 分析**：作品の読解を通して、その作品を分析し、他の分野とのつながりに対する意識を持つ。

**規準C 構成**：作品の読みを深めるために情報を収集・活用し、客観的な根拠を持って筋道立てて自分の考えや意見を他者にわかりやすく伝える力を身につける。

**規準D 言語の使用**：古典に用いられている語句の意味・用法および文の構造を理解し、表現上の特色をとらえられるようにする。

〈分野別〉

### 古文

- ・ 古文の基礎知識を生かしながら、古代から近世までの様々な作品をより深く読めるようにする（含文法）。
- ・ 作品相互の時代的関連や影響関係および時代背景や当時の文化との関係を考えながら読解を進められるようにする。
- ・ 必要に応じて近代以降の文章との比較などを行う。

### 漢文

- ・ 漢文の基礎知識を生かしながら、深い理解に到達することをめざす。
- ・ 作品の舞台となった時代や場所について自ら調べたり、他教科の知識を生かしたりしながら、作品との影響関係を考えながら読解を進められるようにする。

### 古文・漢文共通

- ・ 作品に描かれた人物の行動や心情を通して、歴史の中に人間を探る。
- ・ 作品に表れた人間・社会・自然などに対する思想や感情を読み取り、ものの見方・感じ方・考え方を広くする。

## 評価規準

- 規準A 知識・理解（10点）
- 規準B 分析（10点）
- 規準C 構成（10点）
- 規準D 言語の使用（10点）

## 評価方法

- 期末テスト・授業内小レポートなど
- 期末テスト・授業内小レポート・発表活動など
- 期末テスト・授業内小レポート・発表活動など
- 語句や文法に関する小テスト・期末テスト

\*状況によって、評価材料の増減があり得ます。

## 学習内容

### 古文

- ・ 古代から近世の散文（物語・随筆・日記・評論）の読解
- ・ 八代集時代の和歌の理解と関連する歌論の読解
- ・ 近世の俳諧・俳文の読解 ・ 作品の歴史的背景と作品世界の関わりについての理解

### 漢文

- ・ 様々な時代、ジャンルの作品を読み、登場人物の行動のあり方や生き方について考察する。
- ・ 基本的な句法の確認および漢文訓読の力を身に付ける。
- ・ 中国の歴史や思想など、漢文読解のための常識的な事柄や知識を身に付ける。

# 国語科 6学年 <古典B>

## 6か年を通した目標

国際社会でよりよく生きるために、物事に対する洞察力、自己と他者とを深く理解するためのコミュニケーション能力、確かで豊かな表現力を養うとともに、日本語に対する興味・関心を高める。

## 6学年の目標/伸ばしたい力

- ・ 作品を読み、身につけている知識を活用して、書かれている内容を理解する力。
- ・ 文章を読むだけでなく、人の話、さまざまなメディアからの情報を含めて、分析する力。
- ・ 自分の考えや心情、あるいは調査結果・報告・説明などを相手にわかりやすく伝えるための構成力。
- ・ 自分の考えを深めたり、他の人とよりよいコミュニケーションを図ったりするために、人の話やメディアからの情報を正確に捉え、情報を選択・整理する力。
- ・ 言語についての知識やそれを活用する技能。

〈評価基準別〉

**規準A 知識・理解**：作品の読解を通して、言葉や文章の意味・内容についての知識・理解力を身につける。

**規準B 分析**：作品の読解を通して、その作品を分析し、他の分野とのつながりに対する意識を持つ。

**規準C 構成**：作品の読みを深めるために情報を収集・活用し、客観的な根拠を持って筋道立てて自分の考えや意見を他者にわかりやすく伝える力を身につける。

**規準D 言語の使用**：古典に用いられている語句の意味・用法および文の構造を理解し、表現上の特色をとらえられるようにする。

〈分野別〉

### 古文

- ・ 古文の語彙や文法など基礎知識を生かしながら、古代から近世までの様々な作品を読解する力を養う。
- ・ 作品の時代背景や当時の文化との関係および作品相互の関連を考えながら読解を進められるようにする。

### 漢文

- ・ 漢文の基礎知識を生かしながら、深い理解に到達することをめざす。
- ・ 作品について、他教科の知識も生かし、作品相互の影響関係を考えて読解を進められるようにする。

### 古文・漢文共通

- ・ 作品に描かれた人物の行動や心情を通して、歴史の中に人間を探る。
- ・ 作品に表れた人間・社会・自然などに対する思想や感情を読み取り、ものの見方・感じ方・考え方を広げる。

## 評価規準

- 規準A 知識・理解 (10点)
- 規準B 分析 (10点)
- 規準C 構成 (10点)
- 規準D 言語の使用 (10点)

## 評価方法

- 期末テスト・授業内小レポートなど
- 期末テスト・授業内小レポートなど
- 期末テスト・授業内小レポート・発表活動など
- 語句や文法に関する小テストなど

\*状況によって、評価材料の増減があり得ます。

## 学習内容

### 古文

- ・ 古代から近世の散文（物語・随筆・日記・評論）の読解
- ・ 近世の俳諧・俳文の読解
- ・ 作品相互の時代的な関連や影響関係についての考察

### 漢文

- ・ 様々な時代、ジャンルの作品を読み、登場人物の行動のあり方や話のテーマについて考察する。
- ・ 重要な句法を確認し、漢文訓読の基本的な力を定着させる。
- ・ 中国の歴史や思想など、漢文読解のための常識的な事柄や知識を身に付ける。

# 国語科 6 学年 <国語表現>

## 6 か年を通した目標

国際社会でよりよく生きるために、物事に対する洞察力、自己と他者とを深く理解するためのコミュニケーション能力、確かで豊かな表現力を養うとともに、日本語に対する興味・関心を高める。

## 6 学年の目標/伸ばしたい力

- ・ 社会背景を考えながら、他者の考えや思いを言語表現を通して、深く理解する力。
- ・ 文章を読むだけでなく、人の話、さまざまなメディアからの情報を含めて、読み取り、分析する力。
- ・ 自分の考えや心情、あるいは調査結果・報告・説明などを相手にわかりやすく伝える力。
- ・ 自分の考えを深めたり、他の人とよりよいコミュニケーションを図ったりするために、人の話やメディアからの情報を正確にとらえ、情報を選択・整理する力。
- ・ 言語についての知識やそれを活用する技能。

\*上記のうち、特に表現する活動に重点を置き、書くこと・話すことを含め「表現する力」「伝えあい、分かり合う力」の伸長をめざす。

### <評価規準別>

- 規準 A **知識・理解**: 書いたり話したりするために参考にする資料や文章の読解を通して言葉や文章の意味・内容について理解する力を身につける。
- 規準 B **分析**: 大量の情報や多様な考えを精査・分析し、課題に対して必要な情報や考えを見極める力を身につける。
- 規準 C **構成**: 自分の考えや意見を根拠をもって文章にまとめたり、話したりする。またそれを通して、筋道立ててわかりやすく伝える力、情報を整理する力をつける。
- 規準 D **言語の使用**: 表現と理解に必要な文法や語句、表現方法などを適切に身につける。

### 評価規準

- 規準 A 知識・理解 (10 点)  
規準 B 分析 (10 点)  
規準 C 構成 (10 点)  
規準 D 言語の使用 (10 点)

### 評価方法

調査・ディスカッション・プレゼンテーション・小論文・レポートなど。  
材料は学期や単元によって変わる。  
\*各材料の配点は、授業内で示す。

### 学習内容

- ・ 様々な形式・内容の文章を書くことを通して、適切かつ効果的な表現について学ぶ。
- ・ ディスカッション、プレゼンテーション、スピーチなどを通して、口頭表現の技法や効果について学ぶ。
- ・ 多様で大量な情報を精査・分析し、課題解決のために適切で有効な情報や考えを調査や他者との話し合いを通じて見極める。
- ・ 聞き手・読み手の立場を考え、互いに「伝える」、互いに「理解する」ためには、どのように表現することが必要かを学ぶ。
- ・ 時事的な話題について正しい知識を持つとともに、その知識を活用して現代的な課題を読み解く。

\* 大学入試の小論文に特化した授業内容ではありません。注意してください。

担当 中野・宇佐見

# 国語科 6 学年 <日本語理解>

## 6 年を通した目標

国際社会でよりよく生きるために、物事に対する洞察力、自己と他者とを深く理解するためのコミュニケーション能力、確かで豊かな表現力を養うとともに、日本語に対する興味・関心を高める。

## 6 学年の目標/伸ばしたい力

後期課程編入生で、日本語を母語としない者のみを対象とする。日本語の文章を読み、日本語の能力を高めるとともに、日本の文化や伝統を理解することを目標とする。

- ・文章を読み、身につけている知識を活用して、書かれている内容を理解する力。
- ・複数の文章を比較し、文章どうしの関連を分析する力。
- ・自分の考えや心情、あるいは調査結果・報告・説明などを相手にわかりやすく伝える力。
- ・日本語についての知識やそれを活用する技能。

〈評価規準別〉

- 規準 A **知識・理解**：文章の読解を通して言葉や文章の意味・内容について理解する力を身につける。  
 規準 B **分析**：複数の文章を比較し、文章どうしの関連を分析する力を身につける。  
 規準 C **構成**：自分の考えや心情、あるいは調査結果・報告・説明などを、書くこと・話すことを通して相手にわかりやすく伝える力を身につける。  
 規準 D **言語の使用**：読解と表現に必要な文法や語句、表現方法などを適切に身につける。

### 評価規準

- 規準 A 知識・理解 (10 点)  
 規準 B 分析 (10 点)  
 規準 C 構成 (10 点)  
 規準 D 言語の使用 (10 点)

### 評価方法

- 小論文・レポートなど。  
 小論文・レポートなど。  
 小論文・レポートなど。  
 小論文・レポート・漢字と語彙のテストなど。

材料は学期や単元によって変わる。  
 \*各材料の配点は、授業内で示す。

### 学習内容

- ・様々な形式・内容の文章を読むことを通して、文章の読み方を学ぶ。
- ・様々な形式・内容の文章を書くことを通して、場合に応じた適切な文章の書き方を学ぶ。
- ・場所・相手・状況に応じた適切な話し方を学ぶ。
- ・読解と表現に必要な文法・漢字・語彙を学ぶ。
- ・日本語の文章を読むことを通して、日本の文化や伝統を理解する。

\*履修者の日本語能力に応じて柔軟に対応する。

# 社会科（地歴・公民科） 6 学年 <世界史 B>

## 6 か年を通した目標

- グローバル化が急速なスピードで進む今日、国際社会の一員として、現代社会の課題に興味や関心を持つことをめざします。
- 現代社会の課題を地域で生きる自分の生活と結びつけ、多面的多角的に考え、自分のことばで表現していく力を培います。

## 6 学年の目標/伸ばしたい力

先史時代から 18 世紀までの前近代世界史（含む近世）の展開過程を学習し、5 年次に〈世界史 A〉で学習した近現代史とあわせて、5・6 年の 2 年間で世界史を通史として理解できるようにします。また、現代の諸課題について様々な視点や立場から歴史的背景をふまえて考察できるような歴史的思考力を培うことを目標とします。なお、大学入試も意識しますが、国公立大学 2 次試験の論述問題にも対応できるよう、膨大な知識の詰め込みではなく、歴史事象の関連性や因果関係の方を重視した授業を展開します。

## 評価規準

## 評価方法

ISS 社会科（地歴・公民科）で 5 年生と 6 年生を対象に設定した次の 3 つの観点（評価規準）に基づいて評価します。なお、3 つの観点がそれぞれ 10 点満点で合計点が 30 点となることは社会科（地歴・公民科）共通です。3 つの観点を総合して、各学期の評価を 10 点法で、評定（仮評定も含む）を 5 段階で示します。

規準 A 知識と理解

A: 期末テストや授業中の学習活動等から、歴史的知識や歴史的意義に関する理解度を評価します。

規準 B 応用と分析

B: 期末テストや授業中の学習活動等から、歴史的な概念や歴史的データを適切に使い、資料に基づいて分析・考察することがどの程度できたかを評価します。

規準 C 知識の統合

C: 期末テストや授業中の学習活動等において、個々の学習事項や複数のデータを関連付けて、広い視野から考察することがどの程度できたかを評価します。

## 文部科学省 高等学校学習指導要領における教科の観点

上記の 3 観点は、文部科学省が高等学校における地理歴史科の評価の観点として定めている 4 観点と次のように対応しています。

関心・意欲・態度  
思考・判断・表現  
資料活用の技能  
知識・理解

授業中の活動、エッセイ、課題等への取組みを総合的に判断して評価します。  
上記の観点 B,C に対応します。  
上記の観点 B,C に対応します。  
上記の観点 A に対応します。

## 学習内容

### <第 1 学期>

- 原始・古代の世界（先史の世界、オリエントと地中海世界、アジアの古代文明）  
古代における各地域世界の形成をたどり、それぞれの歴史的性質について探り、古代文明が現代の社会にどのような影響をおよぼしているか考えていきます。
- 東アジア・西アジア世界の形成と発展（東アジア世界の形成と発展、イスラーム世界の形成と発展）  
東アジアについては 10 世紀頃（唐末）まで、西アジアについては 15 世紀頃までの歴史について学習し、それぞれの地域世界がどのように形成され、発展し、現代の社会にどのような影響をおよぼしているか考えていきます。  
△ 諸地域世界の交流（同時代のつながり） … 2 世紀の世界、8 世紀の世界

### <第 2 学期>

- ヨーロッパ世界の形成と発展（東西ヨーロッパ世界の成立、西ヨーロッパ中世世界の変容、西ヨーロッパの中世文化）  
中世ヨーロッパ世界の形成と発展について、時代区分しながらそれぞれの時代のヨーロッパ社会の特質について探ります。特に商業ルネサンスや 12 世紀のルネサンスについてはイスラーム世界との関わりを中心に考察し、世界史の中に中世ヨーロッパ世界を位置づけて考えていきます。
- アジア諸地域の繁栄（東アジア諸地域の自立化、モンゴル民族の発展、明・清代の中国、オスマン帝国・ムガル帝国の興隆）  
東アジア世界については 11 世紀頃から 18 世紀まで、西アジア・南アジア世界については 16 世紀頃から 18 世紀までの歴史について学習し、アジアの諸帝国がどのようにそれぞれの地域世界を統治し、その支配のもとでどのような社会が形成されたのか探ります。
- 近代ヨーロッパの成立（ヨーロッパ世界の拡大、ルネサンス、宗教改革、主権国家体制の形成と展開）  
中世から近代への過渡期として 16 世紀から 18 世紀のヨーロッパ近世を位置づけ、その社会の特質を探っていきます。ヨーロッパ諸国の海外進出の動きを通して、世界史的なつながりの中でヨーロッパを捉えていきます。  
△ 諸地域世界の交流（同時代のつながり） … 13 世紀の世界、16 世紀の世界

### <第 3 学期>

#### △ 時事問題の歴史的背景

時事問題からいくつかのテーマを取り上げ、歴史的背景をふまえて世界史的に考察します。

# 社会科（地歴・公民科） 6 学年 <世界史特講>

## 6 年を通した目標

- グローバル化が急速なスピードで進む今日、国際社会の一員として、現代社会の課題に興味や関心を持つことをめざします。
- 現代社会の課題を地域で生きる自分の生活と結びつけ、多面的多角的に考え、自分のことばで表現していく力を培います。

## 6 学年の目標/伸ばしたい力

19～20 世紀を中心とした近現代世界史について、5 年次に〈世界史 A〉で学習した内容を確認しつつ、より発展的な内容を取り上げて理解を深めていきます。また、〈世界史 B〉で学習する前近代史ともあわせて、現代の諸課題のうち世界史的背景をふまえて考察すべきテーマをいくつか取り上げ、歴史的思考力を培います。なお、大学入試も意識しますが、国公立大学 2 次試験の論述問題にも対応できるよう、膨大な知識の詰め込みではなく、歴史事象の関連性や因果関係の方を重視した授業を展開します。

## 評価規準

## 評価方法

ISS 社会科（地歴・公民科）で 5 年生と 6 年生を対象に設定した次の 3 つの観点（評価規準）に基づいて評価します。なお、3 つの観点がそれぞれ 10 点満点で合計点が 30 点となることは社会科（地歴・公民科）共通です。3 つの観点を総合して、各学期の評価を 10 点法で、評定（仮評定も含む）を 5 段階で示します。

規準 A 知識と理解	A: 期末テストや授業中の学習活動等から、歴史的知識や歴史的意義に関する理解度を評価します。
規準 B 応用と分析	B: 期末テストや授業中の学習活動等から、歴史的な概念や歴史的データを適切に使い、資料に基づいて分析・考察することがどの程度できたかを評価します。
規準 C 知識の統合	C: 期末テストや授業中の学習活動等において、個々の学習事項や複数のデータを関連付けて、広い視野から考察することがどの程度できたかを評価します。

## 文部科学省 高等学校学習指導要領における教科の観点

上記の 3 観点は、文部科学省が高等学校における地理歴史科の評価の観点として定めている 4 観点と次のように対応しています。

関心・意欲・態度 思考・判断・表現 資料活用の技能 知識・理解	授業中の活動、エッセイ、課題等への取組みを総合的に判断して評価します。 上記の観点 B,C に対応します。 上記の観点 B,C に対応します。 上記の観点 A に対応します。
--	--

## 学習内容

### <第 1 学期>

#### ○19 世紀の世界（18 世紀末～20 世紀初めの世界）

～大西洋革命（産業革命、アメリカ独立革命、フランス革命など）から第一次世界大戦に至る、いわゆる「長い 19 世紀」の世界の動きについて学習します。特に近代市民社会の形成、アジア・アフリカの植民地化、帝国主義などの歴史的意義を整理し、民主主義が発展していく動きの中でなぜ世界大戦がおこってしまったのか考えていきます。

#### ○20 世紀の世界（1914 年から 1989 年までの世界）

～第一次世界大戦から冷戦終結に至る、いわゆる「短い 20 世紀」の世界の動きについて学習します。特に国際平和機構の成立と改編（国際連盟と国際連合）、冷戦の歴史的意義を整理し、20 世紀の特質を探っていきます。

### <第 2 学期>

#### ○20 世紀の世界（1914 年から 1989 年までの世界）

～第一次世界大戦から冷戦終結に至る、いわゆる「短い 20 世紀」の世界の動きについて学習します。特に国際平和機構の成立と改編（国際連盟と国際連合）、冷戦の歴史的意義を整理し、20 世紀の特質を探っていきます。

#### ○21 世紀の世界（冷戦終結後の世界）

～冷戦終結後から現在にいたる世界の動きについて学習します。

### <第 3 学期>

#### ○現代世界の諸課題

～現代の世界における諸課題のうちからいくつかのテーマを取り上げ、歴史的背景をふまえて考察を加えていきます。



# 社会科（地歴・公民科） 6 学年 <日本史 B>

## 6 か年を通した目標

- グローバル化が急速なスピードで進む今日、国際社会の一員として、現代社会の課題に興味や関心を持つことをめざします。
- 現代社会の課題を地域で生きる自分の生活と結びつけ、多面的多角的に考え、自分のことばで表現していく力を培います。

## 6 学年の目標/伸ばしたい力

日本前近代史（原始古代・中世・近世）について学習します。様々な資料・史料を読解し、それらをもとに歴史的な思考を育み、当時の政権がとった政策や事柄の歴史的意義について、互いの意見をかわし、論議を深めていく力を養うことを目的とします。

思考力とともに、論理的にアウトプット・表現できる力（エッセイ・小論文等の論述等）を身につけます。

### 評価規準

### 評価方法

ISS 社会科（地理歴史科・公民科）では、5 年生と 6 年生を対象に設定した次の 3 つの観点（評価規準）に基づいて評価します。なお、3 観点の合計点は 30 点です。3 つの観点を総合して、各学期の評価を 10 点法で、学年の評定を 5 段階で示します。

規準 A 知識と理解（10 点）	A: 平常テスト、授業中の学習活動・課題等から、歴史的知識に関する理解度および活用の程度を評価します。
規準 B 応用と分析（10 点）	B: 平常テスト、授業中の学習活動・課題等から、関連度の高い歴史的知識を応用し、分析を裏付けたり、様々な史資料分析し、解釈できているかを評価します。
規準 C 知識の統合（10 点）	C: 平常テスト、授業中の学習活動・課題や調査において、情報を統合し活用できたかを評価します。

## 文部科学省 高等学校学習指導要領における教科の観点

上記の 3 観点は、文部科学省が高等学校における地理歴史科の評価の観点として定めている 4 観点と次のように対応しています。

関心・意欲・態度 思考・判断・表現 資料活用の技能 知識・理解	授業中の活動、エッセイ、課題等への取組みを総合的に判断して評価します。 上記の観点 B・C に対応します。 上記の観点 B・C に対応します。 上記の観点 A に対応します。
--	--

## 学習内容

日本前近代史について、政治・経済・外交・文化等の側面から学習していきます。

主な学習内容は、以下の通りです。

<第 1 学期>

原始・古代 ～ 中世（鎌倉時代）

<第 2 学期>

中世（室町時代）～ 近世

<第 3 学期>

近世（後期）

※詳細な学習内容については、授業で提示します。

# 社会科（地歴・公民科） 6 学年 <日本史特講>

## 6 か年を通した目標

- グローバル化が急速なスピードで進む今日、国際社会の一員として、現代社会の課題に興味や関心を持つことをめざします。
- 現代社会の課題を地域で生きる自分の生活と結びつけ、多面的多角的に考え、自分のことばで表現していく力を培います。

## 6 学年の目標/伸ばしたい力

日本史 A・日本史 B で得た知識や読解力、思考力を統合して、歴史事象を包括的に把握する力、記述する力を養います。

大学入試を意識して演習なども予定していますが、知識の暗記にとどまらない形になります。

## 評価規準

## 評価方法

ISS 社会科（地理歴史科・公民科）で 5・6 年生を対象に設定した次の 3 つの観点に基づいて評価します。3 つの観点を総合して、各学期の評価を 10 点法で、学年の評定を 5 段階で示します。

観点 A	知識と理解 (10 点)	A: 授業期間中の平常テスト、授業中の学習活動・課題等から、歴史的知識に関する理解度および活用の程度を評価します。
観点 B	応用と分析 (10 点)	B: 授業中の学習活動や課題レポートにおいて、地図や資料（史料、統計資料、映像資料、絵画資料等）を適切に読み取って考察したり、論点を整理したりすることがどの程度できたかを評価します。
観点 C	知識の統合 (10 点)	C: 授業期間中の平常テスト、授業中の学習活動・課題レポート等から、知識を統合したうえで歴史事象に対する説明がどの程度適切にできたかを評価します。

## 学習内容

教科書：詳説日本史 B（山川出版社）

資料集：新詳日本史（浜島書店）

史料集：新詳述 日本史史料集（実教出版）

1 学期は日本近現代史を学習し、2・3 学期は近世期以降の文化を中心としたテーマ史で学習を進めていきます。

主な学習内容は、以下の通りです。

### <第 1 学期>

- 日本近現代史

5 年生で学んだ日本史 A を踏まえて、1945 年以降の日本現代史について扱います。

### <第 2 学期>

- テーマ史学習

日本史 B の内容と関連させ、近世期以降の文化史を中心にいくつかのテーマを取り上げ、史料も扱いながら内容の理解を深めます。

### <第 3 学期>

- テーマ史及び問題演習

テーマ史の学習とともに、2 学期までの学習内容を踏まえた大学入試問題の演習を行います。

※詳細な学習内容については、授業で提示します。

# 社会科（地歴・公民科）6学年 <地理B>

## 6か年を通した目標

- グローバル化が急速なスピードで進む今日、国際社会の一員として、現代社会の課題に興味や関心を持つことをめざします。
- 現代社会の課題を地域で生きる自分の生活と結びつけ、多面的多角的に考え、自分のことばで表現していく力を培います。

## 6学年の目標/伸ばしたい力

本校の地理歴史科では4年次および6年次の2年間で地理を学習します。そのうち、6年次では地理学における「系統地理」分野と「地誌」分野の内容を、以下の3つを目標とし学習を進めます。

- 世界の様々な地理的事象や地域の特徴を理解することで、幅広い知識と教養を身につける。
- 世界と私たちとの様々な結びつきを見いだす能力を身につける。
- 様々な視点からものごとを考える能力を身につける。

地理的な考え方を身につけるとともに、論理的にアウトプットできる力（スピーチ・エッセイ・小論文等の論述等）を身につけます。

## 評価規準

## 評価方法

ISS社会科（地歴・公民科）で5年生と6年生を対象に設定した次の3つの観点（評価規準）に基づいて評価します。なお、3つの観点がそれぞれ10点満点で合計点が30点であることは社会科（地歴・公民科）共通です。3つの観点を総合して、各学期の評価を10点法で、学年の評定を5段階で示します。

規準A 知識と理解

A：テストや授業中の学習活動・課題等から、基本的な地理的知識に関する理解度および活用の程度を評価します。

規準B 応用と分析

B：テストや授業中の学習活動・課題等から、地理的な概念やデータを適切に用いてどの程度分析・考察することができたかを評価します。

規準C 知識の統合

C：テストや授業中の学習活動・課題等から、複数の学習事項や地理的データを関連付けて、広い視野から考察することがどの程度できたかを評価します。

## 文部科学省 高等学校学習指導要領における教科の観点

上記の3観点は、文部科学省が高等学校における地理歴史科の評価の観点として定めている4観点と次のように対応しています。

関心・意欲・態度  
思考・判断・表現  
資料活用の技能  
知識・理解

授業中の活動、エッセイ、課題等への取組みを総合的に判断して評価します。  
上記の観点B・Cに対応します。  
上記の観点B・Cに対応します。  
上記の観点Aに対応します。

## 学習内容

**【使用教科書】** 新詳地理B（帝国書院） ※地図帳および資料集は4年次のものを引き続き使用します

主な学習内容は、以下の通りです。

### 【第1学期】

- 自然環境 ◆地形（海岸地形、氷河地形、乾燥地形、石灰岩地形、サンゴ礁）
- 資源と産業 ◆農林水産業 ◆第3次産業（観光業、交通・通信） ◆貿易
- 地誌 ◆アジア（東アジア、東南アジア、南アジア、西アジア・中央アジア）  
◆アフリカ

### 【夏期休業】（集中講義）

- ◆日本地誌 ◆植生と土壌 ◆人口

### 【第2学期】

- 資源と産業 ◆工業（発達過程、立地とその変化）
- 民族・宗教 ◆民族と宗教 ◆民族・領土問題
- 地誌 ◆ヨーロッパ ◆ロシアと周辺諸国  
◆アングロアメリカ ◆ラテンアメリカ ◆オセアニア
- 村落と都市 ◆村落（集落の立地と発達、村落の形態）  
◆都市（都市の立地と発達、都市機能）

### 【第3学期】

- 村落と都市 ◆都市（都市の内部構造、都市問題）

# 社会科（地歴・公民科） 6 学年 <地理特講>

## 6 か年を通した目標

- グローバル化が急速なスピードで進む今日、国際社会の一員として、現代社会の課題に興味や関心を持つことをめざします。
- 現代社会の課題を地域で生きる自分の生活と結びつけ、多面的多角的に考え、自分のことばで表現していく力を培います。

## 6 学年の目標/伸ばしたい力

地理 A・地理 B で得た知識や地理的思考力を駆使して、地理的事象と関連した諸課題について、分析・考察し的確にアウトプットできるようにトレーニングしていきます。図表や統計の読み取り、レジュメ作成など基礎的な能力を身につけながら、地理的事象を包括的に把握する力、発信する力を養います。大学入試を意識して演習なども予定していますが、知識の暗記にとどまらない形になります。

### 評価規準

### 評価方法

ISS 社会科（地歴・公民科）で 5 年生と 6 年生を対象に設定した次の 3 つの観点（評価規準）に基づいて評価します。なお、3 つの観点がそれぞれ 10 点満点で合計点が 30 点であることは社会科（地歴・公民科）共通です。3 つの観点を総合して、各学期の評価を 10 点法で、学年の評定を 5 段階で示します。

規準 A 知識と理解

A：テストや授業中の学習活動・課題等から、基本的な地理的知識に関する理解度および活用の程度を評価します。

規準 B 応用と分析

B：テストや授業中の学習活動・課題等から、地理的な概念やデータを適切に用いてどの程度分析・考察することができたかを評価します。

規準 C 知識の統合

C：テストや授業中の学習活動・課題等から、複数の学習事項や地理的データを関連付けて、広い視野から考察することがどの程度できたかを評価します。

## 文部科学省 高等学校学習指導要領における教科の観点

上記の 3 観点は、文部科学省が高等学校における地理歴史科の評価の観点として定めている 4 観点と次のように対応しています。

関心・意欲・態度  
思考・判断・表現  
資料活用の技能  
知識・理解

授業中の活動，エッセイ，課題等への取組みを総合的に判断して評価します。  
上記の観点 B・C に対応します。  
上記の観点 B・C に対応します。  
上記の観点 A に対応します。

## 学習内容

主な学習内容は、以下の通りです。

### 【第 1 学期】

- ◆地理的思考力を用いた課題発見・解決トレーニング

### 【第 2 学期】

- ◆系統地理分野における分析・考察トレーニング
- ◆読図トレーニング

### 【第 3 学期】

- ◆地誌分野における分析・考察トレーニング

※詳細な学習内容については、授業で提示します。

# 社会科（地歴・公民科） 6 学年 <倫理>

## 6 か年を通した目標

- グローバル化が急速なスピードで進む今日、国際社会の一員として、現代社会の課題に興味や関心を持つことをめざします。
- 現代社会の課題を地域で生きる自分の生活と結びつけ、多面的多角的に考え、自分のことばで表現していく力を培います。

## 6 学年の目標/伸ばしたい力

先人の思想や英知を学ぶことによって、現代社会の目指すべきかたちや、人間が善く生きるとはという根源的な問いに向かい合う中で自分自身のあるべき姿を追い求めます。また大学入試も意識しますが、論述対策のような演習ではなく、思想の体系を論理的に結びつけるような授業展開を行います。

## MYP 評価規準

## 評価方法

ISS 社会科（地歴・公民科）で一般コース選択者の5年生と6年生を対象に設定した次の3つの観点（評価規準）に基づいて評価します。なお、3観点の合計点が30点であることは社会科（地歴・公民科）共通です。3つの観点を総合して、各学期の評価を10点法で、学年の評定（6年生では1学期末と2学期末の仮評定も含む）を5段階で示します。

規準 A 知識と理解 (10点)	A: 定期試験や授業中の学習活動等から、倫理に関する知識に対する理解度を評価します。
規準 B 応用と分析 (10点)	B: 定期試験や授業中の学習活動等から、倫理に関する知識や思想を分析することがどの程度できたかを評価します。
規準 C 知識の統合 (10点)	C: 定期試験や授業中の学習活動等から、知識や思想を比較したり、論点を整理したりすることがどの程度できたかを評価します。

## 学習内容

基本的には、教科書『倫理』（東京書籍）を使用します。そのほか、『最新図説 倫理』（浜島書店）、担当教員が作成した学習プリントを補助教材として使用します。

おもな学習内容は、以下のとおりです。

### <第1学期>

- 青年期の課題と自己形成・・・ 青年期の意義、課題、生き方  
～青年期とは何か、モラトリアムの意義は、アイデンティティとは、等を心理学的な切り口から分析し、学習します。
- 人間としての自覚・・・ 古代思想、宗教、芸術  
～古代ギリシャの哲学や中国における諸子百家の思想を学び、「善く生きる」とはどのようなことなのかについて考えます。また、宗教についても学問として学び、人間とは何かについて考えます。
- 国際社会に生きる日本人の自覚・・・ 日本人の精神風土、仏教・儒教思想、近現代の日本人の思想  
～「日本人とは何か」を風土的、宗教的、思想的な様々な切り口から分析し、国際社会に生きるものとしての姿を学習します。

### <第2学期>

- 現代を生きる人間の倫理・・・ ルネサンス期以降の欧米思想  
～人間の尊厳を重視する中で、ヨーロッパを中心とした様々な思想を学習します。具体的には帰納法、演繹法などの合理的精神、社会契約説、批判哲学、人倫、功利主義、社会主義、プラグマティズム、実存主義、フランクフルト学派、構造主義、モダニズム、科学技術と自然及び人間との調和などです。

### <第3学期>

- 現代の諸課題・・・ 生命倫理、環境倫理、グローバル化  
～倫理的なテーマについて掘り下げて、現代の社会が抱える諸課題について考察します。

# 社会科（地歴・公民科） 6 学年 <政治・経済>

## 6 か年を通した目標

- グローバル化が急速なスピードで進む今日、国際社会の一員として、現代社会の課題に興味や関心を持つことをめざします。
- 現代社会の課題を地域で生きる自分の生活と結びつけ、多面的多角的に考え、自分のことばで表現していく力を培います。

## 6 学年の目標/伸ばしたい力

3 学年の「社会（公民分野）」、4 学年の「現代社会」の内容をさらに深化・発展させ、政治・経済に関する現代的諸課題を深く掘り下げていきます（後期課程からの編入生で上記教科科目が未履修でも問題ありません）。また大学入試も意識しますが、論述対策のような演習ではなく、事象の因果関係を論理的に結びつけるような授業展開を行います。

## MYP 評価規準

## 評価方法

ISS 社会科（地歴・公民科）で一般コース選択者の 5 年生と 6 年生を対象に設定した次の 3 つの観点（評価規準）に基づいて評価します。なお、3 観点の合計点が 30 点であることは社会科（地歴・公民科）共通です。3 つの観点を総合して、各学期の評価を 10 点法で、学年の評定（6 年生では 1 学期末と 2 学期末の仮評定も含む）を 5 段階で示します。

規準 A 知識と理解（10 点）	A: 定期試験や授業中の学習活動等から、政治・経済に関する知識に対する理解度を評価します。
規準 B 応用と分析（10 点）	B: 定期試験や授業中の学習活動等から、政治・経済に関する知識や制度を分析することがどの程度できたかを評価します。
規準 C 知識の統合（10 点）	C: 定期試験や授業中の学習活動等から、知識や制度を比較したり、論点を整理したりすることがどの程度できたかを評価します。

## 学習内容

基本的には、教科書『高等学校 現代 政治・経済 最新版』（清水書院）を使用します。そのほか、『政治・経済資料集 2017』（清水書院）、担当教員が作成した学習プリントを補助教材として使用します。

おもな学習内容は、以下のとおりです。

### <第 1 学期>

#### 現代の政治

- 民主政治の基本原則・・・ 近代民主政治の成立、人権保障の拡大  
～絶対王政から市民革命を経て近代民主国家に移行する中での政治システムの変化や、自由権中心の権利保障から社会権への拡大など権利保障について学習します。
- 日本国憲法と平和主義・・・ 憲法制定史、恒久平和主義  
～大日本帝国憲法から日本国憲法への改正とその背景にあるものを探りながら、あわせて平和憲法としての安全保障のあり方を学びます。
- 基本的人権の保障・・・ 平等権、自由権、社会権、参政権、新しい人権、公共の福祉と国民の義務  
～日本国憲法で保障される様々な人権を学び、それを補うべく主張されている新しい動きについて学習します。
- 国民主権と政治機構・・・ 国会、内閣、裁判所、地方自治  
～統治機構および「民主主義の学校」とも言われる地方自治について学びながら、将来の政治参加についてのあるべき姿について考えます。
- 現代日本の政治・・・ 政党政治、選挙制度、世論  
～55 年体制以降の政党政治の変遷や衆参両院の国政選挙に関する制度を学びます。

### <第 2 学期>

#### 現代の経済

- 経済社会と経済体制・・・ 経済社会の変容  
～資本主義経済の変化と社会主義経済について学び、あわせて経済学説について学習します。
- 現代経済の仕組み・・・ 経済の三主体の活動、財政、金融  
～経済活動の基礎を踏まえ、様々な視点から経済の仕組みを学びます。また、近年注目されている金融教育についてもこの分野で行います。
- 日本経済のあゆみと現状・・・ 日本経済史、公害、消費者問題、農業

～戦後の日本経済の復興と高度経済成長について学び、急激な成長のひずみとして生じた諸問題について検討します。

○労働と社会保障・・・ 労働基本権、雇用問題、社会保障

～労働者の権利保障について学びます。

〈第3学期〉

国際政治・経済

○国際政治と日本・・・ グローバリゼーション、冷戦、国際連合、地域紛争

～国際化が進展する世界と日本との関わりを政治的視点から検討していきます。

○世界経済と日本・・・ 国際収支、世界経済の発展、南北問題

～貿易に関する経済概念や世界経済の変化を学び、それに伴う様々な問題を考えていきます。

# 数学科 6 学年 <数学Ⅲ／数学特講 a・b・c・IM>

## 6 か年を通した目標

6 か年を通して、次のことを目標とし、学習を進めます。

国際社会の一員として、適切に判断し行動できる人間になるために、  
 数学的リテラシーを育むとともに、数学に対する興味・関心を高め、豊かな感性を養う。

「数学的リテラシー (Mathematical literacy)」とは、たとえば、次のような力です。

- 様々な文脈において、数学的に問題を解決する力
- 数学的に推論したり、数学的根拠に基づき意思決定する力
- 事象を描写したり説明したり予測したりするために数学を利用する力
- 数学が世界で果たす役割を見出す力

授業では、この目標を実現するために、また、数学教育の国際的な動向に目を向け、次のような活動を重視していきます。

- 実社会の問題を、数学の問題に直し、数学的に処理し、得られた解をもとの問題場面に照らして解釈する活動
- グラフ電卓やパソコン等を積極的に活用した探究活動
- 数学を使い、つくる活動

## 第 6 学年の目標/伸ばしたい力

6 年次では、「数学Ⅲ」(5 単位)、「数学特講 a」(4 単位)、「数学特講 b」(2 単位)、「数学特講 c」(3 単位)、「数学特講 IM」(2 単位)の 5 科目を開講します。6 年次では特に、現実や数学の事象を解決し、その過程を振り返って活動を整理することによって、新たな数学の知識や方法を構築する力の育成を目指します。

### 評価規準

- [数学Ⅲ]**  
 規準 A 知識・技能  
 規準 B プロセスと振り返り  
 規準 C 数学的コミュニケーション  
 規準 D 学習への意欲
- [数学特講 a・b・c・IM]**  
 規準 A 数学の運用  
 規準 B 学習への意欲

### 評価方法

6 年次では、左記の観点に基づいて、定期試験およびレポート課題を中心に評価を行い、各学期の評価、および学年の評定を示します。

## 学習内容

< 数学Ⅲ >

- ① 極限と微分法 [4 月～6 月]  
 (主な学習内容) 数列の極限、逆関数と合成関数、関数の極限と連続性、微分可能と連続、積・商の微分法、合成関数と逆関数の微分法、三角関数・対数関数・指数関数の導関数、高次導関数
- ② 微分法の応用 [6 月～7 月]  
 (主な学習内容) 接線の方程式、平均値の定理、関数の増減、グラフの凹凸、第 2 次導関数と極大・極小媒介変数表示、速度と加速度、関数の近似式、微分方程式
- ④ 積分法とその応用 [9 月～10 月]  
 (主な学習内容) 不定積分、置換積分法と部分積分法、定積分、定積分と微分、区分求積法と定積分、面積、体積、回転体の体積
- ⑤ 複素数平面／極座標 [10 月～11 月]  
 (主な学習内容) 複素数平面、複素数の極形式、ド・モアブルの定理、平面図形と複素数、極座標と極方程式、いろいろな曲線
- ⑤ 微分と積分の総合演習 [11 月～1 月]

< 数学特講 IM >

履修者の実態に応じて、数学を活用して問題を解決する力を養う授業を展開します。

< 数学特講 a・b・c・IM >

1 年間を通して数学 I・II・A・B の問題演習を行います。



# 理科 6 学年 <SS 物理>

## 6 年を通した目標

自然に対する関心を高め、「物理」のみならず「科学」が人間生活や環境にどのような作用をもたらすかについて、具体的に論じることができるようになる。また、実験データや様々な科学的情報を、適切な科学用語を用いて説明できるようになるとともに、その傾向やパターンについて論じることができるようになる。実験では、安全に留意して実験器具や装置を使用し、他者と協力して作業できるようになる。

## 6 学年の目標/伸ばしたい力

SS 物理は、本校の S SH(スーパーサイエンスハイスクール)事業の一環として開設する科目である。具体的には、IBDP Group 4 Physics の趣旨を取り入れた授業を行い、以下を身につけることを目指す。

- ・個人による実験デザインを可能にするための科学的知識および実験・観察スキルの定着。
- ・ディスカッションやグループ実験を通して養うチームワーク力。
- ・データ処理、シミュレーション、表現・発信のツールとして ICT 活用能力。
- ・科学技術の可能性とその限界への理解と意識

物理的な事物・現象についての目的意識をもって観察，実験などをおこない，物理学的に探究するとともに，物理学の基本的な概念や原理・法則の理解を深め，科学的な自然観を育む。

## 評価規準

- 規準 A: 知識と理解
- 規準 B: 探究
- 規準 C: 実験の観察の技能
- 規準 D: データ処理
- 規準 E: 評価
- 規準 F: 科学による影響の振り返り

## 評価方法

- 試験
- レポート提出物
- 実験
- 課題研究
- 観察への取り組み

## 学習内容

力と運動，波動，電気と磁気，物質と原子などの単元を通して，身近にある自然現象や応用技術など私たちの生活と物理学の関わりについて学びます。

### <力と運動>

1. 円運動と単振動（慣性力・万有引力）
2. 運動量の保存（運動量と力積・反発係数）
3. 剛体のつり合い（重心）

### <熱>

4. 気体分子の運動と圧力（ボイルの法則・シャルルの法則・理想気体の状態方程式）
5. 気体の状態変化（熱力学第一法則・熱力学第二法則）

### <波動>

6. 波の伝わり方（ホイヘンスの原理など）
7. 音波（ドップラー効果）
8. 光波（光の回折と干渉）

※SS 物理課題研究：波動的性質を利用した探究活動

### <電気と磁気>

9. 電界と電位（静電気：電荷，電界，電位，コンデンサー）
10. 電流と直流回路（電流，直流回路）
11. 磁界と電流（磁界，電流と磁界，磁界が電流におよぼす力，磁束密度と透磁率，ローレンツ力）
12. 電磁誘導と電磁波（電磁誘導，交流，電磁波）

### <原子>

13. 電子と光（電子，光の粒子性，粒子の波動性）
14. 原子と原子核（原子の構造，原子核と放射線，核反応とエネルギー，素粒子と宇宙）

<物理学と未来> (IBDP Physics Option との連携) ※ただし，進度に応じて演習を優先させる場合もある。

15. 医療物理学 (IBDP Physics Option C Imaging メディカルエレクトロニクスなど)

※進度に応じて順序および内容を変更することがあります。

※SS 物理で学習した内容を SS 物理課題研究の課題として展開します。

授業では教科書「物理」（東京書籍）のほか，デジタル教材や演習・実験など必要に応じて補助教材を使用して授業を進めます。問題演習は，問題集（授業にて指定）等を用いて各自のペースで進めてください。長期休業中などを中心に特別演習を実施する場合があります。

# 理科 6 学年 <物理 IM>

## 6 か年を通した目標

自然に対する関心を高め、「物理」のみならず「科学」が人間生活や環境にどのような作用をもたらすかについて、具体的に論じることができるようになる。また、実験データや様々な科学的情報を、適切な科学用語を用いて説明できるようになるとともに、その傾向やパターンについて論じることができるようになる。実験では、安全に留意して実験器具や装置を使用し、他者と協力して作業できるようになる。

## 6 学年の目標/伸ばしたい力

物理的な事物・現象についての観察、実験などをおこない、自然に対する関心や探究心を高め、物理学的に探究する能力と態度を身につけるとともに、基本的な概念や原理・法則を理解し、科学的な自然観を修得する。これらを英語を使って議論したり考えたりする。

具体的には次のような学力や姿勢を修得することをめざします。

- 科学が私たちの生活・社会・環境・文化とどのような関わりをもつか、具体的に論じることができる。
  - 問題や課題に応じて適切な科学用語や表現を用いて、視覚、論述、口頭による適切な表現ができる。
  - 実験データ等から得られる情報を科学に関する知識や考え方を用いて分析し評価することができる。
  - 科学的方法論の妥当性およびその結果の信頼性を評価し、さらに方法論の改善を提案できる。
  - 実験データを数式や図式で表現し、その傾向、パターン、関係性を示し、適切な科学的解釈をする。
  - 科学的知識や考え方を基にした合理的判断力と、科学的思考に基づいた批判する姿勢を身につける。
- あわせて IBDP Group4Physics の趣旨を取り入れた授業を行い、以下を身につけることを目指します。

- ・個人による実験デザインを可能にするための科学的知識および実験・観察スキルの定着
- ・ディスカッションやグループ実験を通して養うチームワーク力
- ・データ処理、シミュレーション、表現・発信のツールとして ICT 活用能力
- ・科学技術の可能性とその限界への理解と意識

## 評価規準

- 規準 A: 知識と理解
- 規準 B: 探究
- 規準 C: 実験の観察の技能
- 規準 D: データ処理
- 規準 E: 評価
- 規準 F: 科学による影響の振り返り

## 評価方法

- レポート提出物
- 実習など
- 課題研究（プロジェクト）
- 観察への取り組み

## 学習内容

Biophysics についての講義・実習（演習）およびプロジェクトを通して、物理の知識や手法および考え方の応用について理解を深める。社会生活や先端技術への物理学の応用など私たちの生活と物理学の関わりについて学びます。次の分野の中からトピックを取り上げ、英語で学びます。

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・ Introduction to Biophysics</li> <li>・ Cellular and Molecular Biophysics</li> <li>・ Protein Physics</li> <li>・ Protein Structure</li> <li>・ Protein Interaction</li> <li>・ Protein Folding and Energy</li> <li>・ Secondary Structure</li> <li>・ Protein Structure Classification</li> <li>・ Protein Prediction</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identifying alpha-helices and beta-sheets</li> <li>2. Identifying bonds with in proteins</li> <li>3. Distinguishing secondary structures</li> <li>4. Homology modelling</li> </ol> <p>Project Title</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Influenza/MersCoVa</li> <li>2. Porphyromonas gingivalis FimA</li> <li>3. Vaccine design</li> <li>4. Own Project</li> </ol> |
|---|--|

Science Fair (presentation)

## 理科 6学年 <物理演習>

### 6か年を通した目標

自然に対する関心を高め、「物理」のみならず「科学」が人間生活や環境にどのような作用をもたらすかについて、具体的に論じることができるようになる。また、実験データや様々な科学的情報を、適切な科学用語を用いて説明できるようになるとともに、その傾向やパターンについて論じることができるようになる。実験では、安全に留意して実験器具や装置を使用し、他者と協力して作業できるようになる。

### 6学年の目標/伸ばしたい力

物理演習では物理基礎で学習した内容の復習を行い、主にセンター試験を目標とした問題演習を重ね、物理的な思考力をのばすとともに問題演習のスキルを伸ばしていきます。

### 評価規準

科学的概念・知識と理解

### 評価方法

テスト

### 学習内容

以下の学習内容を通して、物理的な事物・現象に関する基礎的な知識及び基本的な概念や原理・法則を系統的に学習します。

- ・ 直線運動
- ・ 力と運動の法則
- ・ 日常に潜む力
- ・ 仕事とエネルギー
- ・ 熱
- ・ 波
- ・ 電気
- ・ エネルギー

# 理科 6 学年 <SS 化学>

## 6 か年を通した目標

自然に対する関心を高め、「化学」のみならず「科学」が人間生活や環境にどのような作用をもたらすかについて、具体的に論じることができるようになる。また、実験データや様々な科学的情報を、適切な科学用語を用いて説明できるようになるとともに、その傾向やパターンについて論じることができるようになる。実験では、安全に留意して実験器具や装置を使用し、他者と協力して作業できるようになる。

## 6 学年の目標/伸ばしたい力

SS 化学は、本校のSSH(スーパーサイエンスハイスクール)事業の一環として開設する科目である。具体的には、IBDP Group4 Chemistry の趣旨を取り入れた授業を行い、以下を身に付けることを目指す。

- ・個人による実験デザインを可能にするための科学的知識および実験・観察スキルの定着。
- ・ディスカッションやグループ実験を通して養うチームワーク力。
- ・データ処理、シミュレーション、表現・発信のツールとして ICT 活用能力。
- ・科学技術の可能性とその限界への理解と意識。

## 評価規準

- 規準 A 知識と理解
- 規準 B 探究
- 規準 C 実験・観察の技能
- 規準 D データ処理
- 規準 E 評価
- 規準 F 科学による影響の振り返り

## 評価方法

- 実験の取り組み
- グループワークやプレゼンテーション
- 実験ノート・レポート等の提出物
- テスト

## 学習内容

- (1) 物質の状態と平衡
  - ア物質の状態とその変化
    - (7) 状態変化 (イ) 気体の性質 (ウ) 固体の構造
  - イ溶液と平衡
    - (7) 溶解平衡 (イ) 溶液とその性質
  - ウ物質の状態と平衡に関する探究活動
- (2) 物質の変化と平衡
  - ア化学反応とエネルギー
    - (7) 化学反応と熱・光 (イ) 電気分解 (ウ) 電池
  - イ化学反応と化学平衡
    - (7) 反応速度 (イ) 化学平衡とその移動 (ウ) 電離平衡
  - ウ物質の変化と平衡に関する探究活動
- (3) 無機物質の性質と利用
  - ア無機物質
    - (7) 典型元素 (イ) 遷移元素
  - イ無機物質と人間生活
    - (7) 無機物質と人間生活
  - ウ無機物質の性質と利用に関する探究活動
- (4) 有機化合物の性質と利用
  - ア有機化合物
    - (7) 炭化水素 (イ) 官能基をもつ化合物 (ウ) 芳香族化合物
  - イ有機化合物と人間生活
    - (7) 有機化合物と人間生活
  - ウ有機化合物の性質と利用に関する探究活動
- (5) 高分子化合物の性質と利用
  - ア高分子化合物
    - (7) 合成高分子化合物 (イ) 天然高分子化合物
  - イ高分子化合物と人間生活
    - (7) 高分子化合物と人間生活
  - ウ高分子化合物の性質と利用に関する探究活動

## 理科 6 学年 <化学基礎演習>

### 6 か年を通した目標

自然に対する関心を高め、「化学」のみならず「科学」が人間生活や環境にどのような作用をもたらすかについて、具体的に論じることができるようになる。また、実験データや様々な科学的情報を、適切な科学用語を用いて説明できるようになるとともに、その傾向やパターンについて論じることができるようになる。実験では、安全に留意して実験器具や装置を使用し、他者と協力して作業できるようになる。

### 6 学年の目標/伸ばしたい力

化学基礎の内容の例題、基礎問題を解き、基礎力を高める。自分の苦手分野を把握し、克服するために何に取り組むことが大切か分析する力をつける。センター試験に対応できる学力を身につける。

### 評価規準

### 評価方法

規準 A 知識と理解

テスト

### 学習内容

化学基礎の内容の復習、基礎問題を解き、センター対策を行う。

- ・物質の構成
- ・物質と化学結合
- ・物質の変化
- ・酸と塩基
- ・酸化還元反応
- ・センター試験過去問演習

教科書：「化学基礎」実教出版

資料集：「サイエンスビュー化学総合資料」実教出版

問題集：「セミナー化学基礎」第一学習社 等

# 理科 6 学年 <SS 生物>

## 6 か年を通した目標

人間を含む生物、人間を取り巻く生物について多様な視点からその実体と現代科学の到達点と問題点を理解し、人間生活に正しく関連づけて、時に行動につなげられるようにする。

## 6 学年の目標/伸ばしたい力

SS 生物は、本校のSSH(スーパーサイエンスハイスクール)事業の一環として開設する科目である。

具体的には、IBDP Group4 Chemistry の趣旨を取り入れた授業を行い、以下を身につけることを目指す。

- ・個人による実験デザインを可能にするための科学的知識および実験・観察スキルの定着。
- ・ディスカッションやグループ実験を通して養うチームワーク力。
- ・データ処理、シミュレーション、表現・発信のツールとして ICT 活用能力。
- ・科学技術の可能性とその限界への理解と意識。」生物や生物現象に対する探究心を高め、目的意識をもって観察、実験などを行い、生物学的に探究する能力と態度を育てるとともに、生物学の基本的な概念や原理・法則の理解を深め、科学的な自然観を育成する。

## 評価規準

## 評価方法

規準 A: 知識と理解

試験

規準 B: 探究

レポート提出物

規準 C: 実験の観察の技能

実験

規準 D: データ処理

課題研究

規準 E: 評価

観察への取り組み

規準 F: 科学による影響の振り返り

## 学習内容

### (1) 生命現象と物質

生命現象を支える物質の働きについて観察、実験などを通して探究し、タンパク質や核酸などの物質の働きを理解させ、生命現象を分子レベルでとらえさせる。

#### ア 細胞と分子

#### (7) 生体物質と細胞

細胞の内部構造とそれを構成する物質の特徴を理解すること。

#### (4) 生命現象とタンパク質

様々なタンパク質が様々な生命現象を支えていることを理解すること。

#### イ 代謝

#### (7) 呼吸

呼吸によって有機物からエネルギーが取り出される仕組みを理解すること。

#### (4) 光合成

光合成によって光エネルギーを用いて有機物がつくられる仕組みを理解すること。

#### (7) 窒素同化

窒素同化について理解すること。

#### ウ 遺伝情報の発現

#### (7) 遺伝情報とその発現

DNA の複製の仕組み、遺伝子の発現の仕組み及び遺伝情報の変化を理解すること。

#### (4) 遺伝子の発現調節

遺伝子の発現が調節されていること及びその仕組みの概要を理解すること。

#### (7) バイオテクノロジー

遺伝子を扱った技術について、その原理と有用性を理解すること。

## エ 生命現象と物質に関する探究活動

生命現象と物質に関する探究活動を行い、学習内容の理解を深めるとともに、生物学的に探究する能力を高めること。

### (2) 生殖と発生

生物の生殖や発生について観察、実験などを通して探究し、動物と植物の配偶子形成から形態形成までの仕組みを理解させる。

#### ア 有性生殖

##### (7) 減数分裂と受精

減数分裂による遺伝子の分配と受精により多様な遺伝的な組合せが生じることを理解すること。

##### (4) 遺伝子と染色体

遺伝子の連鎖と組換えについて理解すること。

#### イ 動物の発生

##### (7) 配偶子形成と受精

配偶子形成と受精の過程について理解すること。

##### (4) 初期発生の過程

卵割から器官分化の始まりまでの過程について理解すること。

##### (7) 細胞の分化と形態形成

細胞の分化と形態形成の仕組みを理解すること。

#### ウ 植物の発生

##### (7) 配偶子形成と受精、胚発生 はい

配偶子形成と受精及び胚発生の過程について理解すること。 はい

##### (4) 植物の器官の分化

被子植物の器官の分化の過程について理解すること。

## エ 生殖と発生に関する探究活動

生殖と発生に関する探究活動を行い、学習内容の理解を深めるとともに、生物学的に探究する能力を高めること。

### (3) 生物の環境応答

環境の変化に生物が反応していることについて観察、実験などを通して探究し、生物個体が外界の変化を感知し、それに反応する仕組みを理解させる。

#### ア 動物の反応と行動

##### (7) 刺激の受容と反応

外界の刺激を受容し、神経系を介して、反応する仕組みを理解すること。

##### (4) 動物の行動

刺激に対する反応としての動物個体の行動について理解すること。

#### イ 植物の環境応答

##### (7) 植物の環境応答

植物が環境変化に反応する仕組みを理解すること。

#### ウ 生物の環境応答に関する探究活動

生物の環境応答に関する探究活動を行い、学習内容の理解を深めるとともに、生物学的に探究する能力を高めること。

### (4) 生態と環境

生物の個体群と群集及び生態系について観察、実験などを通して探究し、それらの構造や変化の仕組みを理解させ、生態系のバランスや生物多様性の重要性について認識させる。

ア 個体群と生物群集

(7) 個体群

個体群とその変動について理解すること。

(4) 生物群集

生物群集の成り立ちについて理解すること。

イ 生態系

(7) 生態系の物質生産

生態系における物質生産とエネルギー効率について理解すること。

(4) 生態系と生物多様性

生態系における生物多様性に影響を与える要因を理解し、生物多様性の重要性を認識すること。

ウ 生態と環境に関する探究活動

生態と環境に関する探究活動を行い、学習内容の理解を深めるとともに、生物学的に探究する能力を高めること。

(5) 生物の進化と系統

生物の進化の過程とその仕組み及び生物の系統について、観察、実験などを通して探究し、生物界の多様性と系統を理解させ、進化についての考え方を身に付けさせる。

ア 生物の進化の仕組み

(7) 生命の起源と生物の変遷：生命の起源と生物進化の道筋について理解すること。

(4) 進化の仕組み：生物進化がどのようにして起こるのかを理解すること。

イ 生物の系統

(7) 生物の系統：生物はその系統に基づいて分類できることを理解すること。

ウ 生物の進化と系統に関する探究活動

生物の進化と系統に関する探究活動を行い、学習内容の理解を深めるとともに、生物学的に探究する能力を高めること。



## 理科 6 学年 <生物基礎演習>

### 6 か年を通した目標

自然に対する関心を高め、「生物」のみならず「科学」が人間生活や環境にどのような作用をもたらすかについて、具体的に論じることができるようになる。また、実験データや様々な科学的情報を、適切な科学用語を用いて説明できるようになるとともに、その傾向やパターンについて論じることができるようになる。実験では、安全に留意して実験器具や装置を使用し、他者と協力して作業できるようになる。

### 6 学年の目標/伸ばしたい力

生物や生物現象に対する探究心を高め、生物学的に探究する能力と態度を育てるとともに、生物学の基本的な概念や原理・法則の理解を深め、科学的な自然観を育成する。

### 評価規準

### 評価方法

規準 A 知識と理解

テスト

### 学習内容

大学入試センター試験の受験を意識した構成とし、「生物基礎」で学習した内容に関して理解を深め、演習を通して知識の定着をはかる。

## 理科 6学年 <SS 地学>

### 6か年を通した目標

自然に対する関心を高め、「地学」のみならず「科学」が人間生活や環境にどのような作用をもたらすかについて、具体的に論じることができるようになる。また、宇宙という時間的・空間的にスケールの大きな存在から、足元の石という身近なスケールのものまでの関連性を、つながりを持ってとらえ、また、それらの存在の認識を通して、人間の存在について考え、人間の行動について判断できるようになる。

### 6学年の目標/伸ばしたい力

課題研究やそれを進めるための実験や観察を通じて、地学現象の理解を深めるとともに、科学的に探究する能力と態度を育てる。そして、地学の高度な概念や原理・法則を理解し、科学的な見方や考え方を養い、難関国立大学の2次試験に十分通用する学力を身につける。

評価規準	評価方法
規準 A: 知識と理解	テスト・レポート
規準 B: 探究	テスト・レポート
規準 C: 実験の観察の技能	実験・観察・レポート
規準 D: データ処理	実験・観察・レポート
規準 E: 評価	
規準 F: 科学による影響の振り返り	

### 学習内容

以下の学習内容を通して、地学現象に関する基礎的な知識及び基本的な概念や原理・法則を系統的に学習します。

- ・ 地球の構成と内部エネルギー
- ・ 地球の活動
- ・ 地球の大気と海洋
- ・ 地球表層の水の動きと役割
- ・ 地球の環境と歴史
- ・ 宇宙の構成

## 理科 6 学年 <SS 地学基礎>

### 6 か年を通した目標

自然に対する関心を高め、「地学」のみならず「科学」が人間生活や環境にどのような作用をもたらすかについて、具体的に論じることができるようになる。また、宇宙という時間的・空間的にスケールの大きな存在から、足元の石という身近なスケールのものまでの関連性を、つながりを持ってとらえ、また、それらの存在の認識を通して、人間の存在について考え、人間の行動について判断できるようになる。

### 6 学年の目標/伸ばしたい力

実験や観察を通じて、東日本大震災や地球温暖化、皆既日食など、身近な地学現象への関心を高めるとともに、科学的に探究する能力と態度を育てる。そして、地学の基本的な概念や原理・法則を理解し、科学的な見方や考え方を養い、国立大学の 2 次試験に十分通用する学力を身につける。

### 評価規準

### 評価方法

規準 A: 知識と理解

テスト

規準 B: 探究

実験・観察・レポート

規準 C: 実験の観察の技能

実験・観察・レポート

規準 D: データ処理

規準 E: 評価

規準 F: 科学による影響の振り返り

### 学習内容

以下の学習内容を通して、地学現象に関する基礎的な知識及び基本的な概念や原理・法則を系統的に学習します。

- ・ 活動する地球
- ・ 地球と環境
- ・ 大気と海洋
- ・ 移り変わる地球
- ・ 惑星としての地球
- ・ 宇宙の構成

## 理科 6 学年 <地学基礎演習>

### 6 か年を通した目標

自然に対する関心を高め、「地学」のみならず「科学」が人間生活や環境にどのような作用をもたらすかについて、具体的に論じることができるようになる。また、宇宙という時間的・空間的にスケールの大きな存在から、足元の石という身近なスケールのものまでの関連性を、つながりを持ってとらえ、また、それらの存在の認識を通して、人間の存在について考え、人間の行動について判断できるようになる。

### 6 学年の目標/伸ばしたい力

地学基礎演習では地学基礎で学習した内容の復習を行い、主にセンター試験を目標とした問題演習を重ね、地学的な思考力をのばすとともに問題演習のスキルを伸ばしていきます。

### 評価規準

### 評価方法

規準 A: 知識と理解

テスト

### 学習内容

以下の学習内容を通して、地学現象に関する基礎的な知識及び基本的な概念や原理・法則を系統的に学習します。

- ・ 活動する地球
- ・ 地球と環境
- ・ 大気と海洋
- ・ 移り変わる地球
- ・ 惑星としての地球
- ・ 宇宙の構成

# 保健体育科 6学年 <体育>

## 6か年を通した目標

運動の合理的、計画的な実践を通して、知識を深めるとともに技能を高め、運動の楽しさや喜びを深く味わうことができるようにし、自己の状況に応じて体力の向上を図る能力を育て、公正、協力、責任、参画などに対する意欲を高め、健康・安全を確保して、生涯にわたって豊かなスポーツライフを継続する資質や能力を育てる。

## 6学年の目標/伸ばしたい力

健康に関する基礎的な知識や概念を理解するとともに、学習内容を十分に活用することができる。

運動の原則やルール、高度な戦術を考えることができる。

一連の動きや技の構成などが洗練され、美的でスムーズに展開するとともに、表現豊かに運動することができる。

より複雑な運動に対して必要な技術を習得し、それを利用して課題解決を図ったり、他者にも示したりすることができる。

個人やグループで、優れた作戦や戦術を使って攻防したり、挑戦したりすることができる。

他者との連携を図るために、協力したり責任感を持って取り組んだりするとともに、効果的なコミュニケーション力を発揮しようとするすることができる。

学習カードの提出等、決められた約束を守ったり、他者と協力して懸命に取り組んだりすることができる。

各運動種目における専門的な知識を深めながら技能を高めることができる。

種目選択においては技術的な向上だけでなく、各競技を運営していくための能力を養うことができる。

## 評価規準

運動への理解  
運動の技能  
活動への個人的取り組み

## 評価方法

学習内容の活用・種目の特性理解  
各種目の実技テスト  
授業への取り組み 学習ノートの活用・内容

## 学習内容

- ① 体づくり運動/スポーツテスト：4月～5月
- ② 選択種目Ⅲ（バレーボール・ソフトボール・バスケットボール）：5月～7月
- ③ 選択種目Ⅳ（ハンドボール・テニス・フットサル）：9～11月
- ④ 選択種目Ⅴ（バドミントン・アルティメット・卓球）：11月～1月
- ⑤ 専門種目：4月～1月

## 芸術科 6学年 <音楽Ⅲ>

### 6か年を通した目標

国際社会の一員として必要な豊かな情操を養っていくために、表現および鑑賞の活動を通して、音楽を愛好する心情を育て、音楽に対する感性を豊かにし、音楽活動の基礎的な能力を伸ばし、創造的な音楽性を培う。

### 6学年の目標/伸ばしたい力

- 1 音楽活動の楽しさを体験することを通して、音や音楽への興味・関心を高め、音楽によって生活を明るく豊かなものに、生涯にわたって音楽に親しんでいく態度を育てる。
- 2 多様な音楽表現の豊かさや美しさを感じ取り、より高度な表現の技能を伸ばし、創意工夫して表現する能力を高める。
- 3 多様な音楽に対する理解を深め、活動を通し主体的に鑑賞する能力を高める。

### 評価規準

### 評価方法

規準 A 分析と探究

レポート

規準 B 発想と表現

歌唱テスト・器楽演奏

規準 C 芸術への態度

ワークシート・相互鑑賞

作品提出

### 学習内容

#### 「表現」

多様な音楽ジャンルにおける5部合唱から6部合唱の響きへと、相互の表現力を高めていきます。楽曲の和声的、形式的理解や、純正律を意識しながらハーモニーをつくることを、授業を体験しながら理解を深め、高度なコーラスを目指します。

#### ・ハーモニーの学習

クローズハーモニーの表現方法を追求していきます。

#### ・音楽表現に関わる高度な学習

多様なジャンル、音楽体系の表現方法を追求し、幅広い時代の楽曲作品について表現できる力を育てていきます。

#### ・楽曲分析に基づく表現の学習

方向性のある音楽づくりという観点で、理論・感性に基づく自己表現方法を追究します。

#### 「鑑賞」

音楽を通した表現に関する作品について鑑賞力を高めていきます。

#### ・総合芸術 / 相互鑑賞

音楽素材を十分に活用した近・現代の作品や、音楽史にかかわる鑑賞、また自らのアンサンブル表現を追求し、互いの演奏を鑑賞することを通して鑑賞力を高めていきます。

# 芸術科 6 学年 <音楽Ⅲ> 演習

## 6 か年を通した目標

国際社会の一員として必要な豊かな情操を養っていくために、表現および鑑賞の活動を通して、音楽を愛好する心情を育て、音楽に対する感性を豊かにし、音楽活動の基礎的な能力を伸ばし、創造的な音楽性を培う。

## 6 学年演習の目標/伸ばしたい力

- 1 音楽を専門的に学ぶための基礎知識と理論を学習する。
- 2 多様な音楽表現の豊かさを理論的に裏付けし、より高度な表現の技能を伸ばし、創意工夫して表現する能力を高める。
- 3 多様な音楽に対する理解を深め、活動を通し主体的に鑑賞する能力を高める。

## 評価規準

- 規準 A 分析と探究  
 規準 B 発想と表現  
 規準 C 芸術への態度

## 評価方法

- |   |   |
|---|---|
| ●基礎課題（理論）<br>和声学課題演習<br>楽典問題演習<br>楽曲分析（アナリーゼ）<br>聴音 | ●応用課題（実践）<br>ハーモニーアレンジ<br>ストリングスアレンジ<br>作曲・編曲作品提出<br>作品演奏 |
|---|---|

## 学習内容

### ① 学習内容

#### 「理論」

音楽を専門的に学ぶための基礎理論を学習します。

- ・ 音楽理論の基礎を学びます。  
楽典分野にとどまらず、和声学などの理論を学びます。
- ・ 楽曲分析に基づく表現の学習  
方向性のある音楽づくりという観点で、理論・感性に基づく自己表現方法を追究します。
- ・ 幅広いジャンルの鑑賞をおこない、音楽の多様性を理解していきます。  
音楽をさまざまな分野に応用できるよう、幅広い音楽ジャンルを分析し、理解を深めていきます。

#### 「実践」

音楽を専門的に学ぶための鑑賞能力を高めていきます。

- ・ 聴音・新曲視唱  
音楽家、アーティストとして必要な基礎的な聴音力、初見による演奏力を身に付けていきます。
- ・ 和声と楽曲の分析（アナリーゼ）  
様々な角度から音楽を楽譜に、楽譜を音楽に表現する力を高めていきます。
- ・ 編曲と作曲作品の制作  
学習した理論と実践を応用しながら、編曲と作曲を1作品以上制作します。

# 芸術科 6 学年 <美術Ⅲ>

## 6 年を通した目標

様々な表現活動や鑑賞活動を通じて、多様な文化を体験し、独創的な発想力や構想力を高め、柔軟な感性を持つ、国際社会に通用する人間を育成する。

## 6 学年の目標/伸ばしたい力

美術科では6年間で3段階に分け、基礎美術、発展美術、創造美術と位置づけます。3つの段階を学習することにより、基礎から応用まで無理なく楽しみながら学習活動ができるようにします。なお、後期課程からは芸術科は選択科目になります。

美術教室の中での活動だけでなく、学校図書館や美術館等の施設を積極的に活用し、美術に対する関心・意欲や鑑賞力・創造力を高めていきます。

6年生は多様な表現や文化への理解を深め、豊かな感性と創造力を持って社会へはばたいていく時期と捉え、授業を展開していきます。

### 評価規準

規準 A 分析と探究

規準 B 発想と表現

規準 C 芸術への態度

### 評価方法

ワークブック、レポート

作品、スケッチ、ワークブック

ワークブック、学習態度

### 学習内容

#### 1) 作品

これまでに学習した様々な分野の手法を活用して、自分の追究したい主題を表現します。

(主な学習内容・活動内容) 絵画、彫刻、デザイン、映像メディア表現、スケッチ

#### 2) ワークブック

作品制作と関連して、学習をより深める為に追究すべきことを設定し記録します。

制作過程や成果も記録します。

(主な学習内容・活動内容) 美術の文化・歴史・作家・作品・表現の調査と分析、表現技法の研究、アイデアスケッチ、制作計画・課程・成果の記録、自他の表現の振り返りと評価

\*行事等授業時数の関係で内容が多少変更することがあります。



# 芸術科 6 学年 <書道Ⅲ>

## 3か年を通した目標

様々な表現活動や鑑賞活動を通じて、多様な文化を体験し、独創的な発想力や構想力を高め、柔軟な感性を持つ、国際社会に通用する人間を育成する。

## 6 学年の目標/伸ばしたい力

6 年生の芸術書道は、書道における専門的な知識の学習を行うとともに、古典の臨書学習を通し、書道における伝統的な表現の方法を学びます。書を自己表現の有効的な一つの方法としてとらえ、豊かな芸術表現や活動ができるようにします。また、書の様々な表現に触れながら、書の文化的活動の体験を通して、豊かな感性を育むとともに芸術への関心を深めます。

## 評価規準

## 評価方法

規準 A 分析と探究

規準 B 発想と表現

規準 C 芸術への態度

学習した芸術的な内容や理論的根拠などに関する知識や理解について授業ごとのワークシートやレポートなどを通じて評価します。鑑賞した古典や作品の制作過程への考察、またはそれらが制作された意図や時代背景への学習を起点とし、書文化全体への興味・関心を深めることができたかをワークシートやレポートを通じて評価します。

芸術を表現とコミュニケーションの一形態として活用できる力や、発想や主題を構成して具体化する力、作品と作品制作を行う過程などを通じて評価します。

書の表現に必要な基本的なスキルと適切な用具用材の扱い方なども評価します。

自分の作品について充分考えることができたか、発想を自己の技術により具体化するだけでなく、作品制作の過程においても十分な工夫ができたか、またフィードバックできたかを学習活動やワークシートを通じて評価します。

制作期限を守って作業をしたか、前向きな制作環境を作って作業したか等についてもワークシートや授業態度などを通じて評価します。

## 学習内容

### 【1 学期】

●書道Ⅱの復習と書道Ⅲの導入

●漢字の書の学習

採択体験/書体の変遷

楷書の書風比較/臨書学習①「麻姑仙壇記」/臨書学習②光明皇后「楽毅論」

行書の書風比較/臨書学習③「喪乱帖」/草書の書風比較/臨書学習④「離洛帖」

篆書の書風比較/臨書学習④「散氏盤」「甲骨文字」「金文」

●篆刻

篆刻の方法と手順/落款印の制作（仮名・漢字仮名交じり用）

2 学期

●仮名の書の学習

仮名の用筆の復習/散らし書きの鑑賞と方法/臨書学習①「小倉色紙」

臨書学習②「高野切第三種」（長文臨書）/創作作品制作（仮名、散らし書き）

料紙作り、紙の加工/表具

●漢字仮名交じりの書の学習

漢字と仮名の調和、書く言葉の内容と表現の関係/イメージに合う作品制作と表現

創作作品①（長文大作品）

実用書（年賀状）

### 【3 学期】

●漢字仮名交じりの書の学習

創作作品制作②（小作品）

# 外国語科 6 学年 <英語 6a コミュニケーション英語Ⅲ>

## 6 年を通した目標

習熟度に相応するレベルでの英語による言語活動を通して、言語能力全般の伸長をめざします。生活言語能力にとどまらず、抽象的な概念操作が可能な学習言語能力の獲得が目標です。

## 6 学年の目標/伸ばしたい力

習熟度に相応するレベルでの英語による言語活動を通して、書き手の意向などを読みとる能力を一層伸ばすとともに、英語を理解しようとする積極的な態度を育てることを目指します。生活言語能力にとどまらず、抽象的な概念操作が可能な学習言語能力の獲得が目標です。

At the end of phase 5, students should be able to:

### Criterion A: Comprehending spoken and visual text

- i. analyse and draw conclusions from information, main ideas and supporting details
- ii. analyse conventions
- iii. engage with the spoken and visual text by analysing ideas, opinions and attitudes and by making a response to the text based on personal experiences and opinions from a global perspective.

### Criterion B: Comprehending visual and written text

- i. analyse and draw conclusions from information, main ideas and supporting details
- ii. analyse basic conventions including aspects of format and style, and author's purpose for writing
- iii. engage with the written and visual text by analysing ideas, opinions and attitudes and by making a response to the text based on personal experiences and opinions from a global perspective.

### Criterion C: Communicating in response to spoken, written and visual text

- i. respond appropriately to spoken, written and visual text
- ii. engage in rehearsed and unrehearsed exchanges to share ideas on a range of topics of personal and global significance
- iii. express ideas, opinions and feelings, and communicate information in a wide range of situations
- iv. communicate with a sense of register, purpose and style.

### Criterion D: Using language in spoken and written form

- i write and speak using a range of vocabulary, complex grammatical structures and conventions; when speaking, use intonation and fluency
- ii . organize information and ideas; use a wide range of cohesive devices
- iii . use language to suit the context.

## 評価規準

- 規準 A リスニング
- 規準 B リーディング
- 規準 C コミュニケーション
- 規準 D 言語の使用

## 評価方法

- テスト、インタビュー等
- テスト、ワークシート等
- スピーチ、プレゼン、ディスカッション、インタビュー、エッセイ
- 作文、文法問題、エッセイ、テスト等

## 学習内容

6 年次では、自分の目的や興味関心に応じて自己の判断で授業を選択することができます。

### 【英語 6a】

科目名	英語6aA	授業名	英語基礎読解	秋森 久美子
-----	-------	-----	--------	--------

文部省検定教科書を中心に授業を進め、できるだけたくさんの文章を読んでいきます。また、語彙力の増強のため単語や熟語のテストを行います。

科目名	英語6aK	授業名	英語基礎読解	上木 多加志
-----	-------	-----	--------	--------

文部省検定教科書を中心に授業を進め、基礎を固めると共に読解力・語彙力の向上を目指します。

使用テキスト：Crown English Communication III（三省堂）毎回の授業には予習に取り組み、疑問点を明らかにした上で臨んでもらいます。授業はその疑問点を中心に進めます。

科目名	英語6aS	授業名	Text Interpretation and Critical Thinking	澤田 光穂子
-----	-------	-----	---	--------

This course aims to develop your reading skills and critical thinking. You will work on reading comprehension practices of various kinds of texts such as argumentative and academic readings. You will also work on enhancing your vocabulary for future studies using the academic word list, as well as participate in group discussions and presentations.

科目名	英語6aB	授業名	Advanced English Reading	Ben Smith
-----	-------	-----	--------------------------	-----------

Too often, what is true is tedious and what is important is boring. This class will focus on how to create interest in a subject, asking both "What should people know?" and "How can we get them to listen?" First, we will study the methods and effect of political satire (John Oliver, Andy Borowitz, The Onion). In groups, we will investigate ignored or misrepresented social issues, and write and produce our own programs, with emphasis on candor, accuracy, and humor. Then we will study film (The Dark Knight trilogy), seeing how stories address social issues in subtle and engaging ways and responding in analytical essays.

#### 資格取得・検定受験

将来に備えて、英語に関わる資格である英検・TOEFL・TOEIC・SAT・IELTS のいずれかを2回もしくは2種類以上受験すること（種類は問わない）を推奨します。

# 外国語科 6 学年 < 6EEa 英語表現Ⅱ >

## 6 年を通した目標

習熟度に相応するレベルでの英語による言語活動を通して、言語能力全般の伸長をめざします。生活言語能力にとどまらず、抽象的な概念操作が可能な学習言語能力の獲得が目標です。

## 6 学年の目標/伸ばしたい力

習熟度に相応するレベルでの英語による言語活動を通して、自分の考えなどを的確に書く能力を一層伸ばすとともに、英語で表現しようとする積極的な態度を育てることを目指します。生活言語能力にとどまらず、抽象的な概念操作が可能な学習言語能力の獲得が目標です。

At the end of phase 5, students should be able to:

### Criterion A: Communicating in response to spoken, written and visual text

- i. respond appropriately to spoken, written and visual text
- ii. engage in rehearsed and unrehearsed exchanges to share ideas on a range of topics of personal and global significance
- iii. express ideas, opinions and feelings, and communicate information in a wide range of situations
- iv. communicate with a sense of register, purpose and style.

### Criterion B: Using language in spoken and written form

- i write and speak using a range of vocabulary, complex grammatical structures and conventions; when speaking, use intonation and fluency
- ii . organize information and ideas; use a wide range of cohesive devices
- iii . use language to suit the context.

評価規準	評価方法
観点A コミュニケーション 観点B 言語の使用	スピーチ、プレゼン、ディスカッション、インタビュー、エッセイ 作文、文法問題、エッセイ、テスト等

## 学習内容

6 年次では、自分の目的や興味関心に応じて自己の判断で授業を選択することができます。

### 【英語 6EEⅡa】

科目名	6EEⅡaK	授業名	基礎英文法・英作文	上木 多加志
-----	--------	-----	-----------	--------

文科学検定教科書・問題集に沿って、文法や構文を確認しながら、基礎の英作文に取り組みます。基本的な単文だけでなく、パラグラフ・ライティング、簡単なエッセイを英語で書けることを目指します。

科目名	6EEⅡaG	授業名	Essay Writing	後藤 葵
-----	--------	-----	---------------	------

『書く』ことに焦点を当てた様々な活動を行います。英語の文献を読みながら良い英文の書き方を学び、そのアウトプットとしてそれぞれが Essay を作成します。また後半は時事問題を題材とした入試問題に取り組み、効果的な書き方を考えます。更に応用的な英作文・英文要約問題などの学習を通じて表現力を磨く訓練を行います。文法事項はこれまで身に付けてきた力を総合問題で確認します。多面的かつ論理的な思考力を身に付けることで、大学受験だけではなくその先につながるライティング力の獲得を目指します。

科目名	6EEⅡaS	授業名	Discussion and Writing Workshop	澤田 光穂子
-----	--------	-----	---------------------------------	--------

This course aims to help you acquire and polish basic oral communication and writing skills. You will work on analyzing and discussing a variety of modern written and spoken texts, discovering their characteristics, and writing similar types of written and spoken texts individually and in groups.

科目名	6EE II aS	授業名	Influential Communication	Steven Sakanashi
-----	-----------	-----	---------------------------	------------------

From President Donald Trump to Dr. Martin Luther King Jr., the most influential people in the world use their words to inspire action in others. What is the difference between normal communication and influential communication? In this course you will interact with various pieces of communication, from viral twitter posts to history defining speeches, and discover the foundational dynamics of influential communication. After learning from these examples, you will be asked to create your own pieces of influential communication and evaluate your ability through objective influencer metrics.

### **資格取得・検定受験**

将来に備えて、英語に関わる資格である英検・TOEFL・TOEIC・SAT・IELTS のいずれかを2回もしくは2種類以上受検すること（種類は問わない）を推奨します。

# 外国語科 6 学年 <英語 6b コミュニケーション英語Ⅲ>

## 6 年を通した目標

習熟度に相応するレベルでの英語による言語活動を通して、言語能力全般の伸長をめざします。生活言語能力にとどまらず、抽象的な概念操作が可能な学習言語能力の獲得が目標です。

## 6 学年の目標/伸ばしたい力

習熟度に相応するレベルでの英語による言語活動を通して、書き手の意向などを読みとる能力を一層伸ばすとともに、英語を理解しようとする積極的な態度を育てることを目指します。生活言語能力にとどまらず、抽象的な概念操作が可能な学習言語能力の獲得が目標です。

At the end of phase 5, students should be able to:

### Criterion A: Comprehending spoken and visual text

- i. analyse and draw conclusions from information, main ideas and supporting details
- ii. analyse conventions
- iii. engage with the spoken and visual text by analysing ideas, opinions and attitudes and by making a response to the text based on personal experiences and opinions from a global perspective.

### Criterion B: Comprehending visual and written text

- i. analyse and draw conclusions from information, main ideas and supporting details
- ii. analyse basic conventions including aspects of format and style, and author's purpose for writing
- iii. engage with the written and visual text by analysing ideas, opinions and attitudes and by making a response to the text based on personal experiences and opinions from a global perspective.

### Criterion C: Communicating in response to spoken, written and visual text

- i. respond appropriately to spoken, written and visual text
- ii. engage in rehearsed and unrehearsed exchanges to share ideas on a range of topics of personal and global significance
- iii. express ideas, opinions and feelings, and communicate information in a wide range of situations
- iv. communicate with a sense of register, purpose and style.

### Criterion D: Using language in spoken and written form

- i write and speak using a range of vocabulary, complex grammatical structures and conventions; when speaking, use intonation and fluency
- ii . organize information and ideas; use a wide range of cohesive devices
- iii . use language to suit the context.

評価規準	評価方法
規準 A リスニング	テスト、インタビュー等
規準 B リーディング	テスト、ワークシート等
規準 C コミュニケーション	スピーチ、プレゼン、ディスカッション、インタビュー、エッセイ
規準 D 言語の使用観	作文、文法問題、エッセイ、テスト等

## 学習内容

6 年次では、自分の目的や興味関心に応じて自己の判断で授業を選択することができます。

### 【英語 6b】

科目名	英語6bA	授業名	基礎英語読解演習	秋森 久美子
-----	-------	-----	----------	--------

大学入試問題を扱う問題集を教材とします。特に長文の内容読解を中心に、文法、和訳などの問題に取り組みます。

科目名	英語6bG	授業名	英語読解演習	後藤 葵
-----	-------	-----	--------	------

『解釈する』こと『読む』ことに焦点を当てた様々な活動を行います。入試問題を題材とした長文演習では演習に加えて背景知識(英語での講義)や、テーマに依存した語彙を増やすことで知識の引き出しを増やします。また、構文や英文解釈、和訳・要約の問題演習を通じて英文を解釈するスキルを身につけます。单元ごとに単語・構文のテストを行いますので徹底した復習を必須とします。

科目名	英語6bS	授業名	Advanced English Reading	Ben Smith
-----	-------	-----	--------------------------	-----------

"What is success?" "What sort of success ought we to seek?" "How is it achieved?" To answer these questions, we will first investigate ideas of intelligence and creativity. Then we will look at concrete stories of successful businesses such as Google and Pixar. In one year, students will read at least two books (chosen from a list), discuss readings in groups, present new concepts to the class, and organize class activities based on these concepts.

### 資格取得・検定受験

将来に備えて、英語に関わる資格である英検・TOEFL・TOEIC・SAT・IELTS のいずれかを2回もしくは2種類以上受検すること(種類は問わない)を推奨します。

# 外国語科 6 学年 < 6 EEb 英語表現 II >

## 6 か年を通した目標

習熟度に相応するレベルでの英語による言語活動を通して、言語能力全般の伸長をめざします。生活言語能力にとどまらず、抽象的な概念操作が可能な学習言語能力の獲得が目標です。

## 6 学年の目標/伸ばしたい力

習熟度に相応するレベルでの英語による言語活動を通して、自分の考えなどを的確に書く能力を一層伸ばすとともに、英語で表現しようとする積極的な態度を育てることを目指します。生活言語能力にとどまらず、抽象的な概念操作が可能な学習言語能力の獲得が目標です。

At the end of phase 5, students should be able to:

### Criterion A: Communicating in response to spoken, written and visual text

- i. respond appropriately to spoken, written and visual text
- ii. engage in rehearsed and unrehearsed exchanges to share ideas on a range of topics of personal and global significance
- iii. express ideas, opinions and feelings, and communicate information in a wide range of situations
- iv. communicate with a sense of register, purpose and style.

### Criterion B: Using language in spoken and written form

- i write and speak using a range of vocabulary, complex grammatical structures and conventions; when speaking, use intonation and fluency
- ii . organize information and ideas; use a wide range of cohesive devices
- iii . use language to suit the context.

## 評価規準

観点A コミュニケーション  
観点B 言語の使用

## 評価方法

スピーチ、プレゼン、ディスカッション、インタビュー、エッセイ  
作文、文法問題、エッセイ、テスト等

## 学習内容

6 年次では、自分の目的や興味関心に応じて自己の判断で授業を選択することができます。

### 【英語 6EE II b】

科目名	6EE II bA	授業名	英作文演習	秋森 久美子
-----	-----------	-----	-------	--------

文法を確認すると共に、和文英訳・整序問題等の大学入試にも役に立つ問題練習に取り組みます。問題集を中心に授業を進めます。

科目名	6EE II bK	授業名	基礎英作文演習	上木 多加志
-----	-----------	-----	---------	--------

英語の組み立てに関する力を涵養します。毎回の授業には予習・課題に取り組んだ上で臨んでもらいます。可能な限り到達点をはかる確認を行い、評価をしていくつもりです。使用テキストは初回の授業で提示します。文法を確認しながら大学入試に役立つ問題に取り組みます。和文英訳に役立つ語彙や構文の増強を図ります。

科目名	6EE II bS	授業名	Advanced English Writing	Ben Smith
-----	-----------	-----	--------------------------	-----------

This class will examine the desire for power and its abuse, as well as concepts of legitimacy in authority and nonviolence. First, we will read dystopian literature (1984) and watch films (Gattaca, The Truman Show, Equilibrium) that challenge us to ask, "What is the perfect society?" and "(How) Can we achieve it – without creating its very opposite?" Then we will investigate contemporary examples of dystopias (North Korea, Soviet Union). Other work will include mini-essays, group discussions, and presentations.

### 資格取得・検定受験

将来に備えて、英語に関わる資格である英検・TOEFL・TOEIC・SAT・IELTS のいずれかを 2 回もしくは 2 種類以上受験すること（種類は問わない）を推奨します。



**6 か年を通した目標**

習熟度に相応するレベルでの英語による言語活動を通して、言語能力全般の伸長をめざします。生活言語能力にとどまらず、抽象的な概念操作が可能な学習言語能力の獲得が目標です。

**6 学年の目標/伸ばしたい力**

Become a self-motivated, life-long learner  
 Develop academic English adequate to succeed on any AP test.  
 Proactively seek out a tutor to help design a course of study  
 Give account of progress on set course of study and/or revise it regularly

**評価規準**

**評価方法 Assessment**

観点 (Criterion) A:  
**Knowledge, Concepts and Personal Engagement with Learning**  
 観点 (Criterion) B:  
**Test-taking Language, Skills and Improvement**

Students will be responsible for researching at least 1 AP course and for creating and keeping up to date a detailed study plan to prepare for the AP exam. To that end, students must also complete at least 1 MOOC during the course.

**学習内容**

「AP Tutorial」は、6 年次で開講される科目「国際 B」の中から選択できます。

**【 国際 B 】**

科目名	国際B	授業名	AP Tutorial	Ben Smith
-----	-----	-----	-------------	-----------

The AP Examinations are administered each year in May (after you graduate) and represent the culmination of college-level work in a given discipline in a secondary school setting. Rigorously developed by committees of college and AP high school faculty, the AP Exams test students' ability to perform at a college level. Normally, student sitting for any given exam will have completed a year-long course of study as intensive as—if not more intensive than—any other subject studied at school. This course is not designed to offer you such a course of study, but merely to coach the self-motivated student wishing to challenge him- or herself by undertaking such a course on his or her own.

As most subjects are tested using a series of timed essays, mastering the arts of interpreting questions, analyzing data and composing quality answers quickly will be of paramount importance. To become familiar with the format and the nature of the subject test(s) to be taken in May, as well as to measure progress, students will periodically take practice tests in their chosen subject(s). Finally, it is strongly encouraged that students take the SAT II test in their chosen subject(s) during the 2nd term of the 2017-18 academic year.

# 国際教養 1～6 学年 <国際 1～6>

## 6 か年を通した目標

〈国際理解〉

自国の文化・他国の文化を含めて、多様な文化・社会の在り方について理解を深める。

〈人間理解〉

社会を支える一員として、学校・地域・国・世界に生きる人々の生き方や社会の在り方について考えられる力、思いやる心を身につける。

〈理数探究〉

身の回りや世の中の様々な事象を、科学的視点からとらえ、社会に活用していく方法について考える。

## 各学年の目標/伸ばしたい力

〈1年〉 様々な事柄の「つながり」を意識して学習する。異なる文化・環境に生きる人々に関心を持ち、それらに対する耐性を養う。

〈2年〉 様々な人が生きている社会と自分との関わりを客観的にとらえ、他者との適切なコミュニケーションの方法を身につける。

〈3年〉 様々な現代社会の課題について情報を集め、自分たちとその課題の関わりについて考え、異なる文化・背景を持つ他者とも情報や意見を共有する。

〈4年〉 自分なりの視点で現代社会の課題を見つけ、課題について調査・探究し、現実の社会に自らアプローチする。

〈5年〉 異なる文化・環境を持つ他者と課題を共有し、英語でディスカッションすることができる力を身につける。

〈6年〉 社会にとって意義ある問いを立て、それに対して何らかのアクションを起こすことを目指す。また、母語でも外国語でも、異なる文化・背景を持つ他者と自分たちの社会の「課題」について対話し、相互協力体制を築けるような姿勢・力を身につける。

## MYP 評価規準

総合的な学習の時間は MYP の課程内ではありませんので、該当する内容はあります。

## 評価方法

各学年の国際教養の時間、国際教養群に入っている各教科の科目によって多様な評価が行われます。

## 文部科学省 中学校・高等学校学習指導要領における教科の観点

学習指導要領では総合的な学習の時間については数値による評価を行いません。

後期課程に関しては、通知表に研究内容が評価コメントとして記載されます。履修・単位の修得に問題が生じる場合にはコメントもそのように記載されます。

国際教養群に入っている各教科の科目に関しては、前期・後期とも各科目で観点を設け、数値による評価・評価を行っています。

〈規準例〉

□LE (外国語科) : 規準 A 知識と概念 / 規準 B プレゼンテーション

□情報 : 規準 A 課題に対する思考・判断 / 基準 B 課題に対する関心・意欲・態度

□Global issues : 規準 A 知識と概念 / 規準 B プレゼンテーション

□英語以外の言語 : 規準 A オーラルコミュニケーション / 基準 B ビジュアル・インタープリテーション / 基準 C リーディング・コンプリヘンション / 基準 D ライティング

□国際 6 (AP Tutorial) : 規準 A Knowledge, Concepts and Personal Engagement with Learning / 基準 B Test-taking Language, Skills and Improvement

## 国際教養群に含まれる科目・学習内容

1年 「情報」「Learning in English 1」「人間理解」「理数探究」

2年 「Learning in English 2」「国際 2」「人間理解」

3年 「Learning in English 3」「国際 3」「Immersion 授業」「人間理解」

4年 「MYP Personal Project (国際 4)」「Global Issues」「英語以外の言語」

5年 「国際 5」「Global Issues」「英語以外の言語」

6年 「国際 6」「国際 A (講座: 憲法と人権・講座: 国際協力と社会貢献)」「国際 B (講座: 近代小説講読・講座: 応用数学・講座: AP Tutorial・講座: ファシリテーション実践)

上記の科目・総合的な学習の時間の他に、1・3・5年のワークキャンプ I・II (国内)・III (海外)・各学年や教科で実施されるフィールドワークも学習内容に含まれます。また、1年から3年では、4年次において PP を完成させるためのスキルを身に付ける学習活動をします。さらに、5・6年の「国際 5」「国際 6」は、学年の枠を越えた形態で探究活動を行います。