

# 数学

## 出題傾向の分析と 合格への対策

### ●出題傾向と内容

本年度の出題数は、大問9題・小問25題と昨年度と同様であった。

①は数・式の計算，②は因数分解，③は方程式，④は平方根と平方数，素数，式の値，正二十面体の辺の数，⑤，⑥は平面・空間図形の計量問題，⑦は標本調査，⑧は確率，⑨は図形と関数・グラフの融合問題であった。

全体的に計算問題が中心だが，いずれも高校数学で最低限必要とされる基礎力を問う問題であり，図形や関数についても，標準的な知識で解ける問題が中心に出題されている。



### 学習のポイント

計算問題は速く，正確に！ 日頃からていねいな答案づくりを心がけよう！  
基本・基礎は確実に身につけよう！

### ●2024年度の予想と対策

来年度も，例年とほぼ同様の問題量・問題形式が予想される。

数や文字の式の計算，因数分解が正確にできるか，方程式が正しく解けるか，関数・グラフについて理解し，式で表すことができるか，図形の基本的な定理や性質についての知識があるか，確率を理解しているか，そういったことを確かめるための問題が出題されるものと思われる。

まずは教科書や参考書を用いて，例題や基本問題の学習を繰り返しやっておこう。自信がついてきたら，本校の過去の問題を，時間配分に気をつけて解いておくとよいだろう。

### ▼年度別出題内容分類表……

| 出 題 内 容                         |                            | 2019年     | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 |
|---------------------------------|----------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| 数<br>と<br>式                     | 数 の 性 質                    |           | ○     |       |       | ○     |
|                                 | 数 ・ 式 の 計 算                | ○         | ○     | ○     | ○     | ○     |
|                                 | 因 数 分 解                    | ○         | ○     | ○     | ○     | ○     |
|                                 | 平 方 根                      | ○         | ○     |       | ○     | ○     |
| 方<br>程<br>式<br>・<br>不<br>等<br>式 | 一 次 方 程 式                  | ○         | ○     | ○     | ○     | ○     |
|                                 | 二 次 方 程 式                  | ○         | ○     | ○     | ○     | ○     |
|                                 | 不 等 式                      |           |       |       |       |       |
|                                 | 方程式・不等式の応用                 | ○         |       |       | ○     |       |
| 関<br>数                          | 一 次 関 数                    | ○         | ○     | ○     | ○     | ○     |
|                                 | 二乗に比例する関数                  | ○         | ○     | ○     | ○     | ○     |
|                                 | 比 例 関 数                    |           | ○     |       |       | ○     |
|                                 | 関 数 と グ ラ フ                | ○         | ○     | ○     | ○     | ○     |
|                                 | グ ラ フ の 作 成                |           |       |       |       |       |
| 図<br>形                          | 平<br>面<br>図<br>形           | 角 度       |       | ○     | ○     | ○     |
|                                 |                            | 合 同 ・ 相 似 | ○     |       | ○     | ○     |
|                                 |                            | 三平方の定理    |       |       | ○     | ○     |
|                                 |                            | 円 の 性 質   | ○     |       | ○     | ○     |
|                                 | 空<br>間<br>図<br>形           | 合 同 ・ 相 似 |       |       |       |       |
|                                 |                            | 三平方の定理    | ○     | ○     | ○     |       |
|                                 |                            | 切 断       |       |       |       |       |
|                                 | 計<br>量                     | 長 さ       | ○     | ○     |       | ○     |
|                                 |                            | 面 積       | ○     | ○     | ○     | ○     |
|                                 |                            | 体 積       | ○     | ○     | ○     |       |
|                                 | 証<br>明<br>作<br>図<br>動<br>点 | 証 明       |       |       |       |       |
|                                 |                            | 作 図       |       |       |       |       |
|                                 |                            | 動 点       |       |       |       |       |
| 統<br>計                          | 場 合 の 数                    |           |       |       |       |       |
|                                 | 確 率                        | ○         | ○     | ○     | ○     | ○     |
| 融<br>合<br>問<br>題                | 統計・標本調査                    |           |       |       |       | ○     |
|                                 | 図形と関数・グラフ                  | ○         | ○     | ○     | ○     | ○     |
|                                 | 図 形 と 確 率                  | ○         |       |       |       |       |
|                                 | 関数・グラフと確率                  | ○         |       |       |       |       |
| そ の 他                           |                            |           |       |       | ○     |       |

アレセイア湘南高等学校



# 出題傾向の分析と 合格への対策

## ●出題傾向と内容

本年度は、アクセント問題、発音問題、会話問題、語句補充問題、語句整序問題、同義文書き換え問題、読解問題3題の計9題が出題された。出題形式は昨年度と多少の変更はあるものの、内容的には教科書の学習範囲が中心。

文法問題では、総合的な幅広い知識が要求される。解答は選択式だけでなく記述式のものが多く、動詞・形容詞の活用を含め、構文から基本単語まで完全な習得が欠かせない。

長文読解問題は質・量とも標準レベルではあるが、工夫された出題形式で、語句解釈や内容理解を問う設問が多い。本年度も英問英答方式の英作文問題も出題された。



### 学習のポイント

標準的なレベルの内容を学習する。文法問題では、間違いやすいところが問われるので、弱点を作らないように準備しよう。

## ●2024年度の予想と対策

来年度も、発音問題、語彙・文法問題、長文読解問題と、英語力を幅広く測る問題が出題されると予想される。

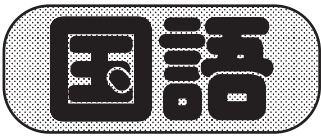
発音や語彙・文法問題のレベルはあまり変化しないと思われるが、基本的なレベルの語彙や文法事項はマスターしておきたい。まずは教科書を使った学習をしっかりとて、その上で本校の過去の入試問題を使って演習するとよい。

長文読解問題の対策としては、数多くの英文に接して、その英文の主題は何かを考え、次に細かい部分を読み取る訓練をする。全体の問題量が多く、読解問題に時間をかけられないので、すばやく長文を読む練習はしておきたい。

## ▼年度別出題内容分類表……

| 出 題 内 容 |             | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 |
|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 話し方・聞き方 | 単 語 の 発 音   | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
|         | ア ク セ ン ト   | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
|         | くぎり・強勢・抑揚   |       | ○     | ○     |       | ○     |
|         | 聞き取り・書き取り   |       |       |       |       |       |
| 語い      | 単語・熟語・慣用句   | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
|         | 同意語・反意語     |       |       |       |       | ○     |
|         | 同音異義語       | ○     |       |       |       |       |
| 読解      | 英文和訳(記述・選択) |       |       |       |       |       |
|         | 内 容 吟 味     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
|         | 要 旨 把 握     |       | ○     | ○     |       | ○     |
|         | 語 句 解 釈     |       | ○     |       |       |       |
|         | 語句補充・選択     | ○     | ○     | ○     | ○     |       |
|         | 段落・文整序      |       |       |       |       |       |
|         | 指 示 語       | ○     |       |       |       | ○     |
|         | 会 話 文       |       | ○     | ○     | ○     | ○     |
| 文法・作文   | 和 文 英 訳     |       |       |       |       |       |
|         | 語句補充・選択     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
|         | 語 句 整 序     | ○     | ○     | ○     |       | ○     |
|         | 正 誤 問 題     |       |       |       |       |       |
|         | 言い換え・書き換え   | ○     | ○     | ○     |       | ○     |
|         | 英 問 英 答     | ○     | ○     |       |       |       |
| 文法事項    | 自由・条件英作文    | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
|         | 間 接 疑 問 文   | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
|         | 進 行 形       | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
|         | 助 動 詞       | ○     | ○     | ○     | ○     |       |
|         | 付 加 疑 問 文   |       | ○     |       | ○     | ○     |
|         | 感 嘆 文       |       |       |       |       |       |
|         | 不 定 詞       | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
|         | 分 詞・動 名 詞   | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
|         | 比 較         | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
|         | 受 動 態       | ○     | ○     | ○     |       | ○     |
|         | 現 在 完 了     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
|         | 前 置 詞       | ○     | ○     | ○     |       |       |
|         | 接 続 詞       |       |       | ○     |       | ○     |
|         | 関 係 代 名 詞   | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |

アレセイア湘南高等学校



# 出題傾向の分析と 合格への対策

## ●出題傾向と内容

本年度も、漢字の書き取り、漢字の読み、知識に関する独立問題がそれぞれ1題ずつ、古文の読解問題が1題、論理的文章の読解問題が1題、文学的文章の読解問題が1題という計6題の大問構成であった。出題内容、問題量はほぼ例年通りで、10字程度～80字以内の記述問題も出題されている。

知識問題では漢字の読み書きのほか、敬語、俳句に関する表現技法などが出題された。論説文の読解問題では文脈把握をとらえる設問が、小説の読解問題では情景・心情をとらえる設問が中心となっている。

解答形式は、記号選択式と記述式が併用されている。



### 学習のポイント

文法、文学史、漢字、語句、古文の知識は、問題集を使って力を定着させよう。現代文の読解は、要約の練習で力をつけよう！

## ●2024年度の予想と対策

現代文の読解問題を中心に、文法や漢字の読み書きや韻文など、国語の基本的な知識を問う問題が出題される傾向が続くと考えられる。

現代文の読解問題では、文学的文章、論理的文章がともに、要旨や主題をしっかりと読み取る力、本文の内容を自分の言葉でまとめる力が試されるので、普段から記述力を養う学習をする必要がある。

また、本年度の出題はないが古文についても、基礎をしっかりと固めておこう。

漢字、熟語、ことわざ、文法、文学史といった知識事項については、問題集などを活用して、確実に得点できる力をつけておきたい。

## ▼年度別出題内容分類表……

| 出 題 内 容           |             | 2019年       | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 |
|-------------------|-------------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| 内 容<br>の<br>分 類   | 読 解         | 主 題・表 題     |       |       |       |       |
|                   |             | 大 意・要 旨     | ○     | ○     | ○     | ○     |
|                   |             | 情 景・心 情     | ○     | ○     | ○     | ○     |
|                   |             | 内 容 吟 味     | ○     | ○     | ○     | ○     |
|                   |             | 文 脈 把 握     | ○     | ○     | ○     | ○     |
|                   |             | 段落・文章構成     | ○     |       |       | ○     |
|                   |             | 指示語の問題      |       | ○     | ○     |       |
|                   |             | 接続語の問題      | ○     | ○     | ○     | ○     |
|                   |             | 脱文・脱語補充     | ○     | ○     | ○     | ○     |
|                   | 漢 字・<br>語 句 | 漢字の読み書き     | ○     | ○     | ○     | ○     |
|                   |             | 筆順・画数・部首    |       |       |       |       |
|                   |             | 語 句 の 意 味   |       |       | ○     | ○     |
|                   |             | 同義語・対義語     |       |       |       | ○     |
|                   | 表 現         | 熟 語         | ○     | ○     | ○     | ○     |
|                   |             | ことわざ・慣用句    | ○     | ○     | ○     |       |
|                   |             | 短 文 作 成     |       |       |       |       |
|                   | 文 法         | 作文(自由・課題)   |       |       |       |       |
|                   |             | そ の 他       |       |       |       |       |
|                   |             | 文 と 文 節     | ○     |       | ○     |       |
|                   |             | 品 詞・用 法     |       |       |       |       |
|                   |             | 仮 名 遣 い     | ○     |       |       |       |
|                   |             | 敬 語・そ の 他   |       | ○     |       | ○     |
|                   |             | 古 文 の 口 語 訳 | ○     |       |       | ○     |
|                   |             | 表 現 技 法     |       |       |       | ○     |
|                   |             | 文 学 史       |       |       |       | ○     |
| 問 題 文<br>の<br>種 類 | 散 文         | 論説文・説明文     | ○     | ○     | ○     | ○     |
|                   |             | 記録文・報告文     |       |       |       |       |
|                   |             | 小説・物語・伝記    |       | ○     |       | ○     |
|                   |             | 随筆・紀行・日記    | ○     |       | ○     |       |
|                   | 韻 文         | 詩           |       |       |       |       |
|                   |             | 和 歌 ( 短 歌 ) |       |       |       |       |
|                   |             | 俳 句・川 柳     |       |       |       | ○     |
|                   | 古 漢 文・漢 詩   | 古 文         | ○     | ○     |       | ○     |
|                   |             | 漢 文・漢 詩     |       |       |       |       |

アレセイア湘南高等学校