

## 2022年度 1学期 高等部 実力テスト 試験範囲

### ★高等部1年

【国語】 文学的文章・説明的文章ほか中学課程で学習する漢字

【数学】 中学までの内容

【英語】 読解・文法を含めた総合問題（100点満点）

### ★高等部2年

【国語】（全員受験）

現代文：①春休みの宿題プリント、もしくはそれに関連する内容

②常用漢字クリアの準2級①～⑩

古典：①土佐日記「帰京」他、初見問題：これまでに学習した助動詞の意味と活用、用言の活用を復習しておくこと

②和歌：これまでに学習した表現技法を復習しておくこと

③古文単語：頻出度★★★より10問以上

【地歴】（文系選択者のみ受験）

世界史：高1での既習範囲。

日本史：①H1での学習範囲：はじめ～奈良時代の終わりまで

②天平文化（授業動画を出すので、春休み中に自主学習を行うこと）

③古代行政区画

※教科書で該当する範囲は、最初～60ページまで。

※Google Classroomにも概要をアップしている。

【数学】（理系、国立文系選択者のみ受験）

3学期の学習範囲(数学I:三角関数、数学A:数列の途中まで)から5割程度

残りは数学IAの既習範囲から出題する

【理科】

化学基礎（理系選択者のみ受験）：H1化学基礎 既習分野全て

※BIOLOGYは、実力テストと別日程において、以下の範囲のmock testを行います

• Paper 1 (120分) : Human Reproduction /Plants (cells, tropisms and germination, minor reproduction and photosynthesis) /Circulation: blood vessels and blood cells /Natural selection /Experimental technique – variables fair test reliability etc (remember to look up pests/ pesticides and herbicides) /Data interpretation and graphs /Surface area to volume ratio /Movement of substances in and out of cells (diffusion osmosis and active transport) /CORMS /Coordination : Nerves, reflex action and withdrawal reflex /Genetics (sickle cell disease) /Calculations percentage change and speed calculations /(Minor points Digestion enzymes, nutritional deficiency and eutrophication)

• Paper 2 (75分) : Comprehension which includes red blood cells making proteins and genetics) Excretion in humans: ADH hormone and kidneys /Micropropagation /Leaves: adaptation of leaves, function of leaves in cells and transpiration. /DNA and protein synthesis- translation and transcription. /Enzymes .

（詳しくはGoogle クラスルームにあげている「実力テストの範囲」などの資料を確認してください。）

**【英語】（全員受験）**

- ・英単語ターゲット1400 [5訂版] 976～1350 〈出題形式はHRで実施しているものと同じ〉より25題。（1問1点）
- ・文法（動名詞・分詞） 約25点分
- ・初見読解問題 約50点分

**★高等部3年**

**【国語】（文系全員、東大や京大を目指す2次試験で国語を使う理系のみ受験）**

現代文：大学入試レベルの初見問題

漢検準二級・二級の漢字書き取り

現代文単語（三学期小テスト範囲）

古典：2年までの既習事項、初見問題

**【地歴】（文系選択者のみ受験）**

世界史：2学年での既習事項。

日本史：①鎌倉～江戸時代（既習範囲）

②寛永期の文化、元禄文化

（授業動画を出すので、春休み中に自主学習を行うこと）

※教科書で該当する範囲は、95～217ページまで。

※入試問題の出題を含める。

※Google Classroomにも概要をアップしている。

**【数学】（国立文系、理系のみ受験）**

3学期学習範囲（数学II:円の方程式、軌跡と領域、微分・積分(不定積分まで)

数学B:ベクトル）から5割程度、残りは数学IAIIBの既習範囲から出題する

**【理科】（理系選択者のみ受験）**

物理：静電気力と電場・電位、コンデンサー、電流、直流回路

リードa 360-365、379-385、407-411 & 共通テストレベルの問題

化学：無機化学（金属・非金属）

生物：教科書 p 46 - 153 3学期期末テスト同様、転写・翻訳の基本的な問題は除く  
遺伝の問題は、組換え価を除いたリードC 98 (p 219) までとする

**【英語】（全員受験）**

- ・英単語ターゲット1900 [6訂版] 701～1000 〈出題形式はHRで実施しているものと同じ〉より25題。（1問1点）
- ・文法（仮定法・話法の転換） 約25点分
- ・初見読解問題 約50点分