

令和7年度一般選抜入試

『数学Ⅰ、数学A』出題意図

1期A日程

- 【Ⅰ】根号を含む数式に関する基本的な計算力を問う。
- 【Ⅱ】2次関数に関する基本的な理解を問う。
- 【Ⅲ】2次方程式に関する基本的な理解を問う。
- 【Ⅳ】図形の計量に関する基本的な理解を問う。
- 【Ⅴ】円の性質を含む平面図形に関する基本的な理解を問う。
- 【Ⅵ】三角比の性質を用いた基本的な計算力を問う。
- 【Ⅶ】三角形の性質に関する基本的な理解を問う。
- 【Ⅷ】データの分析に関する基本的な計算力を問う。
- 【Ⅸ】分母の有理化に関する基本的な計算力を問う。
- 【Ⅹ】場合の数に関する基本的な理解を問う。
- 【Ⅺ】集合に関する基本的な理解を問う。

1期B日程

- 【Ⅰ】分母の有理化に関する基本的な計算力を問う。
- 【Ⅱ】連立1次不等式に関する基本的な計算力を問う。
- 【Ⅲ】2次方程式に関する基本的な理解を問う。
- 【Ⅳ】命題と条件に関する基本的な理解を問う。
- 【Ⅴ】集合に関する基本的な理解を問う。
- 【Ⅵ】データの分析に関する基本的な計算力を問う。
- 【Ⅶ】三角形の性質と三角比に関する基本的な理解を問う。
- 【Ⅷ】確率と期待値に関する基本的な理解を問う。

2期（自由選択）

数学Ⅰおよび数学Aの教科書に準拠した基礎的な知識と数学的な思考力を有することを確かめ、正確な計算力を測る問題である。

3 期

- 【I】式の計算と根号を含む式に関する基本的な計算力を問う。
- 【II】1次不等式に関する基本的な計算力を問う。
- 【III】命題と条件に関する基本的な理解を問う。
- 【IV】2次関数とグラフに関する基本的な理解を問う。
- 【V】2次関数と2次不等式に関する基本的な理解を問う。
- 【VI】三角比と円の性質に関する基本的な理解を問う。
- 【VII】データの分析に関する基本的な理解を問う。
- 【VIII】場合の数に関する基本的な理解を問う。
- 【IX】確率に関する基本的な理解を問う。
- 【X】平面図形に関する基本的な理解を問う。

4 期（自由選択）

数学 I および数学 A の教科書に準拠した基礎的な知識と数学的な思考力を有することを確かめ、正確な計算力を測る問題である。