

2019 年度入試前期日程出題意図 (数学)

数学共通 (文教育学部, 生活科学部用)

- 問題 1 平面上のベクトルについての基本事項の理解度をみるとともに, その平面図形への応用力をみる.
- 問題 2 二次方程式の整数解の取り扱いに関する基礎的な力と, 数列に関する理解力をみる.
- 問題 3 関数のグラフと方程式の解に関する基本事項, 連立不等式と平面の領域に関する基本事項の理解度をみる.

数学共通 (理学部用)

- 問題 1 平面上のベクトルについての基本事項の理解度をみるとともに, その平面図形への応用力をみる.
- 問題 2 二次方程式の整数解の取り扱いに関する基礎的な力と, 数列に関する理解力をみる.
- 問題 3 微分・積分に関する基本的な計算力と応用力をみる.

数学専門 A

- 問題 1 平面図形の基本的な取り扱いの力と, それを応用した積分の計算力をみる.
- 問題 2 数列の基本的な取り扱いの力と, 数学的帰納法による論証力をみる.
- 問題 3 抽象的な条件からの論証力をみる.

数学専門 B

- 問題 1 平面図形の基本的な取り扱いの力と, それを応用した積分の計算力をみる.
- 問題 2 数列の基本的な取り扱いの力と, 数学的帰納法による論証力をみる.