

## 選択科目(数学)

## 全学統一方式(文系)、学部個別配点方式(文系型)

〈出題内容・形式・配点〉

内容	形式	配点	試験時間
I 場合の数、方程式の解、ベクトル	記述	40	80分
II 数列	記述	30	
III 確率	記述	30	
合計		100	

### 【出題の基本方針】

高等学校で学ぶ数学I、数学II、数学A、数学B(数列のみ)、数学C(ベクトルのみ)の範囲における基礎的な内容の習得や知識・理解の程度を判定し、本学の文系学部で学ぶために必要な論理的思考力や直観力、表現力等を評価することを目的としている。

問題は、受験生が学ぶ教科書の例題および応用問題(章末問題)を参考している。特に大問IIでは読み解力や社会の現象を数学的に考える力、大問IIIでは、思考過程を論理的に表現する力を問う問題としている。

### 【学習のポイント】

- ・教科書の例題や応用問題(章末問題)を丁寧に解くことが重要である。
- ・解答数の多さに惑わされず、順序だてて解答してほしい。基礎的な問い合わせから始まっていることから、途中であきらめないで解答してほしい。
- ・大問Iは、基礎的な問題として、教科書の例題や章末問題を丁寧に取り組むことで十分解答できる問題である。
- ・大問IIは長文問題として題意を正確に把握し、社会の現象を高等学校で学んだ数学の内容と関連づけて理解すれば難しい問題ではない。特に数学的に考える力(思考力)、判断力を評価している。
- ・大問IIIは、教科書の応用問題(章末問題)や問題集の中難度の問題に取り組むことによって十分解答できる。基礎的な内容から応用へと思考過程を順序だてて記述(論理的に表現)する学びをしてほしい。