

## 2025 年度立教大学一般入試 「数学（文系）」入試問題 出題意図

数学（文系）においては、数学 I、数学 II、数学 A、数学 B（数列）、数学 C（ベクトル）[旧課程：数学 I、数学 II、数学 A、数学 B（数列、ベクトル）]の各分野における数学的知識の正しい理解を測るため、単なる計算問題だけでなく、公式の適用にとどまらない論理的根拠に基づいた解答が求められる出題も行う。

### 2月6日 実施分

- I. 数と式、三角関数、指数関数と対数関数、ベクトル、2 次関数、微分と積分の分野について計算を正しく行えるかを問う。
- II. 確率的な状況を考察し、確率の諸性質を用いて数列の満たす漸化式を導くことができるかを問う。さらに、漸化式を満たす数列に関する諸計算を正しく行えるかを問う。
- III. 座標平面上の放物線、円、直線の配置の状況を把握し、図形の面積を積分を用いて計算できるかを問う。