

一般選抜 数学 出題の意図

- [I] 文字の複数入った抽象的な式の取り扱いを確認する。帰納法、背理法、全称命題の否定など数学における議論の組み立て方の技法を確認する。
- [II] 確率的現象を読み解き、正確に数学として記述し、その現象の持つ数理的な側面を分析する応用数学的な能力を測る。
- [III] 関数のグラフの図示、それによって囲まれる図形の面積の計算を通して、微分積分の総合的力量を見る。
- [IV] 複素数の代数的演算と、複素数平面上の幾何学との関連の理解を問う。
- [V] 空間図形を把握する能力と、回転体の体積を計算する能力を問う。