

2025年度入学試験 解答例・出題趣旨

2月10日 文学部 (数学)

設問	解答・出題趣旨
I	2つの円の位置関係や交差点について： 座標平面上の図形とそれを表す方程式について の理解度，平面上のベクトルの内積に関する 理解度と，それらの概念を運用する総合的 な力をみる。
II	データの分散や相関係数について：データの分析に 関連する概念についての理解度，簡単な 整数非線形計画を考察して処理し， 2次関数の最大値問題として解く力をみる。 問題
III	微分、導関数、極大・極小、直線と関数の グラフで囲まれた図形の面積など、多項式 関数についての総合的な理解度と計算力 をみる。