

年度	2026 年度
試験日	2025 年 7 月 12 日および 13 日
研究科	基幹理工学研究科
専攻	数学応用数理専攻
課程	修士課程
入試制度	一般・飛び級入試
試験科目	専門科目

出題意図 及び 解答例（解答のポイント）

【注意事項】

※解答例には別解がある場合があります。また、一義的な解答が示せない問題については「解答のポイント」あるいは「評価のポイント」を掲載しています。

※お問い合わせいただいた内容は本学で確認し、必要がある場合には、学術院 Web ページもしくは入学センター Web サイトに掲載いたします。個別に回答することはありません。

■出題意図

数学応用数理専攻が求める微分積分、線形代数、基礎数理、それに数学の専門科目（代数、幾何、解析、応用数学）に関する能力・意欲・適性、学修の成果等を多面的・総合的に評価・判定する。

■解答例（解答のポイント）

採点においては、次の点を評価している。

1. 基礎知識・理解力：各専門科目に関する基礎的知識や理論を正確に理解しているか。設問の意図を把握し、問題解決に必要な数学的性質を適切に選択しているか。
2. 応用力・思考力：基礎知識や理論をもとに、与えられた条件のもとで筋道立てて解答に至ることができるか。計算過程や論理展開に一貫性と正確性があるか。
3. 表現力：自身の思考過程や結論を明確に示し、読み手に理解しやすい形で記述されているか。