

令和8年度 九州大学一般選抜（前期日程）数学 出題意図

文系

- 問題 1. 微分積分の基本についての理解を問う問題.
- 問題 2. 空間の幾何学とベクトル, 四面体の体積についての理解を問う問題.
- 問題 3. 無理数, 二項定理, 必要十分条件の基本, 背理法による証明についての理解を問う問題.
- 問題 4. 理系の問題 3 と共通.

理系

- 問題 1. 空間の幾何学とベクトル, 2次曲線についての理解を問う問題.
- 問題 2. 複素数の演算, 複素数平面, 曲線, 回転体の体積の計算についての理解を問う問題.
- 問題 3. 確率, 漸化式により定義される数列についての理解を問う問題.
- 問題 4. 無理数, 代数方程式, 背理法による証明についての理解を問う問題.
- 問題 5. 極値問題, 微分積分, 対数関数, 極限についての理解を問う問題.