

令和7年度 九州大学一般選抜（前期日程）数学 出題意図

理系

1. 空間ベクトルと平面・直線の基本を理解しているかと、二次関数の最小値を求められるかを問う問題。
2. 三角関数の微分と置換積分ができるかを問う問題。
3. 整数の剰余を理解しているかと、ある程度論理的な思考ができるかを問う問題。
4. 円周角の定理を含む基本的な幾何を理解しているかを問う問題。
5. 二次式の判別式や解と係数の関係にもとづいて正確に場合分けして数え上げられるかを問う問題。

文系

1. 二次関数と三次関数の微分と因数分解ができるかを問う問題。
2. 円周角の定理と余弦定理を理解しているかを問う問題。
3. 理系3と共通。
4. 理系5と共通。