

令和7年度一般選抜A個別方式 出題意図

科目名：数学

I

独立した小問集によって幅広く基礎事項に関する理解度と計算能力を問う。
各小問が主に該当する項目は以下の通り。

- (1) 数と式 (数学 I)
- (2) 二項定理 (数学 II)
- (3) 複素数 (数学 II)
- (4) 解と係数の関係 (数学 II) および 2 次関数の最大と最小 (数学 I)

II

三角関数の加法定理 (数学 II) や正弦定理 (数学 I) を図形問題に応用することで思考力と計算力を問う。

III

少し複雑な漸化式 (数学 B) に対して対数関数 (数学 II) を応用することで思考力と計算力を問う。

IV

微分積分 (数学 II) を主とする問題により総合的な思考力と計算力を問う。