

令和7年度

一般選抜B日程 数学

出題意図

I	絶対値，三角関数，対数に関する式の基本的な性質についての理解を問う問題である。また数列，複素数，定積分についての理解と基本的な計算力を問うている。
II	じゃんけんをカードにし条件をつけたもとでの確率を題材にして，基本的な確率の考え方や計算方法の理解度を問う問題である。
III	ベクトルの内積の計算や，それを用いた図形の面積など，ベクトルの基本的な性質や計算について理解しているかを問うている。
IV	分数関数の微分についての基本的な問題で，微分を用いて増減やグラフの概形を求められるかを問うている。また，積分による図形の面積の計算への基本的な理解力を問うている。