

# 令和 8 年度

## 一般選抜 A 日程 (2/3)

## 数学

### 出題意図

I	根号を含む式，三角関数を含む不等式，指数関数と対数関数を含む方程式，和の記号 $\Sigma$ を用いた計算についての基礎事項の理解と計算力を問うた問題である。
II	(1)は事象と確率についての理解と計算力を問うた問題である。 (2)は数列と部分和の関係に関する問題で，数列について基本的性質の理解と計算力を問うている。
III	(1)は図形の計量とベクトルについての理解と計算力を問うた問題である。 (2)は微分と積分に関する問題で，3次関数の極大・極小の理解と，グラフと接線で囲まれた部分の面積を適切に求められるか問うている。
IV	(1)は複素数の基本計算と図形への応用に関する問題で，極形式についての理解と複素数平面上の三角形の面積を求められるか問うている。 (2)は三角関数を含む関数の積分に関する問題で，定積分の計算力と最小値問題への応用力を問うている。