

# 令和 7 年度「一般選抜（後期日程）」

## 出題の意図

### 「数学（文系）」

- ・ 各学部・学科の試験科目については、入学試験要項等を参照してください。
- ・ 出題の意図に関する質問や問合せには一切回答いたしません。

## 出題の意図

試験日	2025 年 3 月 7 日
教科・科目名	数学（文系）

[Ⅰ]	(i) 三角関数の最大・最小を 2 次関数に帰着させて考える問題です。三角関数と 2 次関数の基本的な知識が試されています。 (ii) 指数・対数の基本的な性質の理解度を測る問題です。 (iii) 組合せの基本的な理解度を測る問題です。
[Ⅱ]	(i) チェバの定理やメネラウスの定理が使えるかどうかを問う問題です。 (ii) 多項式の割り算が正確にできるかどうかを問う問題です。
[Ⅲ]	微分と積分の融合問題です。放物線と接線の位置関係を正確に把握し、要領よく計算する必要があります。記述問題であるため、単に答えだけではなく、解答に到る道筋を与えられたスペースに簡潔に説明することが求められます。