

# 数 学

## 理系型3教科方式、薬学方式

〈出題内容・形式・配点〉※出題内容、問題番号、配点は2月2日実施分のものです。

内容	形式	配点	試験時間
I 三角関数、指数・対数、データの分析	記述	25	100分
II 微分、積分	記述	25	
III 空間図形	記述	25	
IV 確率、数列	記述	25	
合計		100	

### 【出題の基本方針】

方程式、図形、三角関数、指数・対数、微分・積分、数列、確率、データの分析などに重点を置き、高校レベルの基礎学力が身につけているかを測ることを念頭に置いて作問を行った。典型的な問題を着実に計算し答えを誘導する力を試す問題構成を心がけた。

### 【学習のポイント】

- ・方程式、図形、三角関数、指数・対数、微分・積分、数列、確率、データの分析などに重点を置き、高校レベルの基礎学力を測ることを基本方針としている。
- ・教科書の例題から基本的な考え方を学び、一般的な問題集から定石解法を身につけることが大切である。そのうえで、融合分野の問題にも対応できるように相互の内容を結びつけて考える習慣を身につけることが望ましい。