

# 広島大学

令和6年度 広島大学光り輝き入試  
学校推薦型選抜（地方創生枠）

## 出題の意図等

情報科学部 情報科学科

### 科目名：筆記試験

解答の公表に当たって、一義的な解答が示せない記述式の問題等については、「出題の意図又は複数の若しくは標準的な解答例等」を公表することとしています。

また、記述式の問題以外の問題についても、標準的な解答例として正答の一つを示している場合があります。

【 出題の狙い 】

- [ 1 ] 線形代数における基本的な計算力を問う。
  - 外積・スカラー三重積が計算できるか。
  - 平面の方程式をよく理解しているか。
  - 行列の四則演算ができるか。
  - 行列式の基本的な計算ができるか。
  - 行列式の性質を理解しているか。
  - 掃き出し法などを利用して、方程式を解くことができるか。
  
- [ 2 ] 行列の積が計算できるか。数列の一般項が求められるか。
  
- [ 3 ] ブロック行列が計算できるか。
  
- [ 4 ] 連立 1 次方程式が解を持つための条件について、よく理解しているか。また、場合分けができるか。