

※1 この『出題の意図』についての質問、照会には一切回答しません。

※2 配点（素点）は入試問題に記載しております。

なお、本学入学者選抜のための教科・科目ごとの配点については、平成30年度  
神戸大学学生募集要項を参照してください。

### 【出題の意図】

難問を排し標準的な問題の出題を旨として、正しい論証と種々の概念の正確な理解を見る問題を各分野から出題した。

1. 空間ベクトルについて、理解度と計算力を見る。
2. 関数のグラフに関する理解度、数列や帰納法の理解度を見る。
3. 方程式の解についての理解度、基礎的な論証の力、数え上げに関する力を見る。
4. 実係数3次方程式の解についての理解度、および微分法、特に関数の増減を正しく調べる能力を見る。
5. 空間図形、空間ベクトル、体積の計算方法、積分計算などに関する基本的能力とそれらを活用する能力を見る。