

平成31年度神戸大学前期日程 入試問題『出題の意図・評価ポイント』

数学（理科系）

- ※1 この『出題の意図・評価ポイント』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あります。
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31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・評価ポイント】

無意味な難問を排し、標準的な問題の出題により基礎事項の理解度をみることと、ややレベルの高い問題の出題により思考力をみることを意図した。

- 1 微分法に関する基本事項についての理解度および微分法の不等式への応用についての理解度をみる。
- 2 平面ベクトルと平面図形に関する基本事項についての理解度をみる。
- 3 条件をみたす場合の数を正しい論証とともに数え上げられることができるかについての理解度をみる。
- 4 数列と整数に関する基本事項についての理解度をみる。また、論証に取り組む思考力をみる。
- 5 媒介変数で表された曲線に関する基本事項についての理解度をみる。また、2階微分や面積の問題に取り組む思考力をみる。