

広島大学

令和 7 年度一般選抜(後期日程)・
総合型選抜外国人留学生型 3 月実施

解答例又は出題の意図等

科目名: 数学

理学部 数学科

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。

出題の意図

〔 1 〕

平面上の曲線の接線や法線，および微分についての基礎知識について問う問題である。

〔 2 〕

空間図形，ベクトルについての基礎的な知識と理解について問う問題である。

〔 3 〕

データについての基礎概念，および場合の数や確率についての理解を問う問題である。

〔 4 〕

高次方程式の解について，および複素数と図形の関係や三角比など，方程式・図形・複素数に渡る総合的な理解力を問う問題である。

〔 5 〕

微分法の応用力，および論理立てた考察力を問う問題である。