

# 広島大学

平成 31 年度一般入試(前期日程)・  
私費外国人留学生入試 2 月実施

## 出題の意図

科目名：

数学Ⅰ，数学Ⅱ，数学A，数学B

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。

[1] 等差数列, 等比数列の概念と対数, 指数の概念の理解を問う問題である。等差数列および等比数列の一般項を求めることが必要である。

[2] 確率の理解を問う問題である。(2)では, 条件付き確率を求めることが要求されている。

[3] 微分・積分に関する問題である。(2)では, 接線の概念の理解と指定された領域の面積を求めることが要求されている。(3)では, 等比数列の和を求める必要がある。

[4] 平面図形の基本的な性質の理解を問う問題である。(3)では, 図形の性質を証明することが要求されている。(4)では, 内接円の半径を求めることが必要である。