

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Ⅲ, 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] 確率の概念の理解を問う問題である。4回の試行の後で条件を満たす場合の数を数え上げる必要がある。

[3] 微分法および積分法の理解を問う問題である。(3)では, 関数のグラフの概形を調べる必要がある。(4)では, 図形の面積と定積分の関係の理解を問う。

[4] 複素数と複素数平面上の図形の理解を問う問題である。

[5] 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。(5)では, 微分法を用いて関数の増減を調べる必要がある。