

令和元年 6 月 26 日実施

編入学試験 学力試験入試 第 1 次募集 数学

出題意図

- 1 テイラー展開の概念を理解しているか、また、その簡単な例について、合成関数の微分などを用いて計算できるかを見る。
- 2 偏微分の概念を理解しているか、また、その簡単な例について、合成関数の微分などを用いて計算できるかを見る。
- 3 対数関数を含む式の積分を部分積分などを用いて計算できるかを見る。
- 4 2 階までの導関数を用いて関数の増減・凹凸を調べることができるか、またそれらを適切に反映させてグラフが描けるかを見る。
- 5 直積型でない領域上の重積分の計算方法を理解しているかを見る。
- 6 3 次正方行列についてその行列式と逆行列の計算方法を理解しているかを見る。