

2026年度 大阪公立大学個別学力検査(一般選抜 前期日程)

数学「出題の意図」

対象学部等

現代システム科学域〔環境社会システム学類(理・数型), 心理学類(理・数型),
学域募集(理・数型)]・経済学部・商学部・看護学部・生活科学部

第1問

確率を求める問題である。問題文が表している状況を正しく把握した上で、順列・組み合わせの概念を正確に理解していることが求められる。

第2問

空間図形に関する問題である。問題文が表す状況を正しく把握し、図形と計量またはベクトルに関する知識を用いて正しい計算ができるかを問うている。

第3問

数列を不等式で評価する問題である。具体例を試す力や二項定理、数学的帰納法などの基礎事項の理解、証明を組み立てる力を問うている。

第4問

二次関数とその接線に関する基本的な問題である。また、分数式の計算を正確に行う力を問うている。問4は角度の条件の使い方が鍵となる。大別すると、距離を計算する方法と図形的な性質を用いる方法がある。