

愛知大学入学試験 出題意図

試験日	2026年2月2日
入試種別	一般入試
科目	数学

大問〔Ⅰ〕

基本的な計算力と思考力・判断力を評価することを目的としています。特に、2次方程式の解と係数の関係から何を導くことができるか、および、データの分析において平均値・中央値という概念を正しく理解し、そこから論理的に何を抽出できるかを評価の対象としています。

大問〔Ⅱ〕

基本的な計算力と思考力を評価することを目的としています。三角関数をもつ性質の正しい理解と基本的な計算に加え、円に内接する四角形の性質や、円の接線と接点を通る弦とのなす角の性質などを用いて、論理的に考察できるかを評価の対象としています。

大問〔Ⅲ〕

関数とその導関数との関係について考察し、導関数を用いて関数の値の増減や極大・極小を調べることにより、グラフの概形を把握した上で、係数の範囲を不等式として扱うことができるかを問う問題です。これにより、論理的思考力と判断力を評価することを目的としています。

大問〔Ⅳ〕

具体的な事象について、順列や組み合わせの意味を理解した上で、事象の構造などに着目し、場合の数を求める方法を多面的に考察できるかを問う問題です。特に、円順列に加え、同じものとみなす条件も加味して、論理的に考え判断することができるかを評価の対象としています。

本件に関するご質問・お問い合わせにつきましては、個別での回答はいたしかねます。