

2025年度久留米大学前期一般選抜『出題の意図』

日 程	2月1日	科目名	数学	問題番号	
<p>大問 I</p> <p>(1) 数学 I 「数と式」における因数分解の基本的な計算力を問う。</p> <p>(2) 数学 II 「式と証明」における分数式の基本的な計算力を問う。</p> <p>(3) 数学 II 「微分法と積分法」における導関数と微分係数に関する理解力を問う。</p> <p>(4) 数学 I 「数と式」における 1 次不等式の基本的な計算力を問う。</p> <p>(5) 数学 II 「図形と方程式」における平面上の点に関する理解力を問う。</p> <p>(6) 数学 I 「集合と命題」における集合演算（和集合、補集合など）に関する理解力を問う。</p> <p>(7) 数学 II 「図形と方程式」における円の方程式の基本的な計算力を問う。</p> <p>(8) 数学 I 「2 次関数」におけるグラフの平行移動に関する理解力を問う。</p> <p>(9) 数学 II 「微分法と積分法」における定積分に関する理解力と計算力を問う。</p> <p>(10) 数学 II 「三角関数」における加法定理の応用力を問う。</p> <p>(11) 数学 A 「場合の数と確率」における独立試行の確率および期待値の理解力と計算力を問う。</p> <p>(12) 数学 I 「データの分析」におけるデータの散らばりと四分位数（特に箱ひげ図）の理解力を問う。</p>					

2025年度久留米大学前期一般選抜『出題の意図』

日 程	2月9日	科目名	数学	問題番号	
<p>大問 I</p> <p>(1) 数学 I 「数と式」における因数分解の基本的な計算力を問う。</p> <p>(2) 数学 I 「数と式」における有理数（特に循環小数）に関する理解力を問う。</p> <p>(3) 数学 I 「数と式」における 1 次不等式の応用力と基本的な計算力を問う。</p> <p>(4) 数学 I 「集合と命題」における対偶命題に関する理解力を問う。</p> <p>(5) 数学 I 「2 次関数」におけるグラフの平行移動に関する理解力を問う。</p> <p>(6) 数学 I 「図形と計量」における三角比の拡張に関する理解力と計算力を問う。</p> <p>(7) 数学 I 「データの分析」における標準偏差の計算力と解釈力を問う。</p> <p>(8) 数学 II 「複素数と方程式」における剰余の定理の応用力を問う。</p> <p>(9) 数学 II 「図形と方程式」における円と直線に関する理解力を問う。</p> <p>(10) 数学 II 「指数関数と対数関数」における対数関数の基本的な計算力を問う。</p> <p>(11) 数学 II 「微分法と積分法」における定積分と面積に関する理解力と計算力を問う。</p> <p>(12) 数学 A 「場合の数と確率」における順列の理解力と応用力を問う。</p> <p>(13) 数学 A 「場合の数と確率」における確率と期待値の基本的な計算力を問う。</p> <p>(14) 数学 A 「場合の数と確率」における集合の要素の個数に関する理解力を問う。</p>					

2025年度久留米大学前期一般選抜『出題の意図』

日 程	2月10日	科目名	数学	問題番号	
<p>大問 I</p> <p>(1) 数学 I 「数と式」における式の展開の基本的な計算力を問う。</p> <p>(2) 数学 I 「数と式」における根号を含む式の基本的な計算力を問う。</p> <p>(3) 数学 I 「数と式」における有理数（特に有限小数）の理解力を問う。</p> <p>(4) 数学 I 「図形と計量」における三角形の面積の計算力と応用力を問う。</p> <p>(5) 数学 I 「集合と命題」における集合演算（積集合、補集合など）に関する理解力を問う。</p> <p>(6) 数学 I 「データの分析」における平均値と標準偏差の基本的な計算力を問う。</p> <p>(7) 数学 A 「場合の数と確率」における組合せと確率の基本的な計算力を問う。</p> <p>(8) 数学 II 「指数関数と対数関数」における対数関数の基本的な計算力を問う。</p> <p>(9) 数学 II 「指数関数と対数関数」における指数関数を含む不等式の基本的な計算力を問う。</p> <p>(10) 数学 II 「式と証明」における恒等式に関する理解力と計算力を問う。</p> <p>(11) 数学 II 「三角関数」における三角関数の応用力（特に関数の最大化・最小化）について問う。</p> <p>(12) 数学 II 「図形と方程式」における直線の方程式、および「微分法と積分法」における接線の方程式に関する理解力と計算力を問う。</p> <p>(13) 数学 II 「微分法と積分法」における定積分と面積に関する理解力と計算力を問う。</p>					