

2026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	
大問 I (1) 数学 I 「数と式」における式の展開の工夫を用いた計算力を問う。 (2) 数学 II 「高次方程式」における 3 次式の因数分解の基本的な計算力を問う。 (3) 数学 I 「2 次関数」における重解の理解と計算力を問う。 (4) 数学 II 「式と証明」における恒等式の理解力を問う。 (5) 数学 I 「データの分析」における範囲・四分位数・平均の基本的な計算力を問う。 (6) 数学 A 「確率」における独立試行における確率の基本的な計算力を問う。 (7) 数学 II 「複素数と方程式」複素数の条件の理解を問う。 (8) 数学 I 「図形と計量」における三角比を利用して面積を求める力を問う。 (9) 数学 II 「微分法」における導関数の定義と公式の基本適用力を問う。 (10) 数学 I 「図形と計量」 余弦定理または三角形の成立条件の理解を問う。 (11) 数学 II 「積分法」における定積分を用いた放物線と軸で囲まれた面積の計算力を問う。 (12) 数学 II 「三角関数」 三角比の相互関係と対称式の変形を組み合わせた計算力を問う。					

2026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	
大問 I (1) 数学 I 「数と式」における循環小数と既約分数の基本的な計算力を問う。 (2) 数学 II 「指数関数・対数関数」における対数に関する計算の応用力を問う。 (3) 数学 I 「数と式」における因数分解の理解力と応用力を問う。 (4) 数学 I 「2 次方程式」における解の種類と判別式の理解力を問う。 (5) 数学 I 「2 次関数」における 2 次関数の値の変化に関する理解力と応用力を問う。 (6) 数学 I 「2 次方程式」における 2 次方程式の解と係数の関係の応用力を問う。 (7) 数学 I 「2 次関数」における 2 次関数のグラフに関する理解力を問う。 (8) 数学 A 「場合の数と確率」における円順列の理解力と応用力を問う。 (9) 数学 A 「場合の数と確率」における期待値の基本的な計算力を問う。 (10) 数学 II 「微分法と積分法」における基本的な微分の計算力を問う。 (11) 数学 A 「空間図形」における点と直線の距離に関する基本的な理解力を問う。 (12) 数学 I 「2 次関数」グラフ上にない点から引いた接線に関する理解力を問う。 (13) 数学 A 「場合の数と確率」における条件付き確率の基本的な理解力を問う。					

2026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	
大問 1 (1) 数学Ⅱ「複素数と方程式」における複素数の計算に関する基本的な理解力を問う。 (2) 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。 (3) 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。 (4) 数学Ⅱ「三角関数」における加法定理の応用力を問う。 (5) 数学Ⅰ「数と式」における連立不等式についての知識を問う。 (6) 数学Ⅰ「2次関数」における放物線の方程式についての理解力と計算力を問う。 (7) 数学A「場合の数と確率」における集合の要素の個数について理解力を問う。 (8) 数学Ⅱ「図形と方程式」における円の方程式，接線の方程式について問う。 (9) 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。 (10) 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についての計算力と理解力を問う。 (11) 数学Ⅱ「微分法と積分法」における導関数と接線の方程式に関する基本的な計算力を問う。 (12) 数学Ⅱ「微分法と積分法」における放物線と直線で囲まれた面積を求めるための計算力を問う。 (13) 数学A「場合の数と確率」における確率の基本的な計算力を問う。					