

2026年度久留米大学後期一般選抜『出題の意図』

日 程	3 月 9 日	科目名	数学	問題番号	大問 I
各小問の出題の意図は以下の通り。 (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。 (2) 数学 I 「図形と計量」における三角関数の基本的な計算力を問う。 (3) 数学 II 「複素数と方程式」における，因数定理を応用した高次方程式の解法に関する理解力を問う。 (4) 数学 II 「式と証明」における，相加平均と相乗平均の関係とその応用力について問う。 (5) 数学 I 「2 次関数」における，2 次方程式の係数と実数解に関する基本的な計算力を問う。 (6) 数学 II 「微分法と積分法」における 2 次関数と 1 次関数の共有点の計算，および数学 I 「図形と計量」における三角関数の基本的な計算の力を問う。 (7) 数学 II 「図形と方程式」における円の方程式に関する基本的な理解力，および点と直線の距離の基本的な計算力を問う。 (8) 数学 II 「指数関数と対数関数」における，対数関数を含む不等式の基本的な計算力を問う。 (9) 数学 II 「微分法と積分法」における関数の最大・最小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，2 つの曲線の間面積に関する理解力を問う。併せて，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も問う。 (11) 数学 A 「場合の数と確率」における重複順列の基本的な計算力を問う。 (12) 数学 A 「場合の数と確率」における条件付き確率の応用力を問う。					