

令和8年度専攻科入学者選抜検査 出題の意図

■科目名 数学

問題	出題の意図	備考
問題1	微分法・偏微分法 (1) 第1次導関数、(2) 第2次導関数 (3) 合成関数の微分法、(4) 第2次偏導関数	
問題2	積分法・重積分法 (1) 置換積分法、(2) 部分積分法 (2) 重積分法、(3) 極座標による重積分法	
問題3	微分方程式 (1) 変数分離形、(2) 同次形 (3) 1階線形、(4) 定数係数2階非同次	
問題4	線形代数 (1) 3次の正方行列の逆行列 (2) 2次の正方行列の対角化とその応用	