

早稲田大学 人間科学部 数学B方式 講評

〔総合分析〕

出題形式	マーク式
試験時間	90分
特徴・その他	

〔大問別講評〕

番号	出題内容	コメント	難易度
問1	対数計算	常用対数を用いた小数に関する問題．	標準
問2	確率	二点間の距離に関する期待値の問題．図形の対称性を用いるとよい．	標準
問3	微分の応用	等脚台形の面積を三次式で表し微分する．	基本
問4	図形と計量	円に内接する四角形の対角線，面積に関する問題．	基本
問5	三次方程式	実係数による3次方程式の解と係数の問題．	標準
問6	集合	領域内の格子点を調べる．	標準
問7	漸化式，数列の和		標準
問8	接線の傾き，整数	$\tan(\alpha - \beta) = 1$ の整数方程式を解く．	標準
問9	行列と1次変換	行列は回転と相似変換を与える．3点の座標から三角形の面積を求める．	標準

〔総合コメント〕

試験時間の配分を考えないと解答に偏りがでる．設問番号と難易度は一致しないのでどの問題から解答すると良いか考慮が必要．問8，9は入試数学では完答すべき問題．