

# 数学

## 同志社大学 全学部日程 [理系] (2/4実施)

### <全体分析>

試験時間	100分	解答問題数	4題
------	------	-------	----

#### 解答形式

〔I〕は空所補充、〔II〕～〔IV〕は記述式

#### 分量・難易 (前年比較)

分量 (減少・やや減少・**変化なし**・やや増加・増加)

難易 (易化・やや易化・変化なし・**やや難化**・難化)

#### 出題の特徴や昨年との変更点

昨年と同様、設問数が多く、計算量も多い

#### その他トピックス

特になし

### <大問分析>

問題番号	出題分野・テーマ	範囲	コメント (設問内容・答案作成上のポイントなど)	難易度
〔I〕 (1)	確率	数学A	条件付き確率	標準
(2)	空間ベクトル	数学C	接する2つの球面	標準
〔II〕	数列	数学B	漸化式と数学的帰納法	やや難
〔III〕	積分法 三角関数	数学III 数学II	回転体の体積	標準
〔IV〕	微分法・積分法	数学III	定積分と漸化式	難

※難易度は5段階「易・やや易・標準・やや難・難」で、当該大学の全統模試入試ランキングを基準として判断しています。

### <学習対策>

例年、数学IIIからの出題が多い。数学IIIの微分積分については、質、量ともしっかりとした学習を必要とする。設問数、計算量ともに多いので正確かつ素早い処理能力を身につけるよう努力したい。過去問を解いてみて難しさの程度を知ろう。