

法学部A方式Ⅱ日程・国際文化学部A方式
キャリアデザイン学部A方式

3 限 選 択 科 目 (60 分)

科 目	ページ	科 目	ページ
政治・経済	2～24	日 本 史	26～43
世 界 史	44～59	地 理	60～68
数 学	70～75		

〈注意事項〉

1. 試験開始の合図があるまで、問題冊子を開かないこと。
2. 解答はすべて解答用紙に記入しなさい。
3. 科目の選択は、受験しようとする科目の解答用紙を選択した時点で決定となる。
一度選択した科目の変更は一切認めない。
4. 数学については、定規、コンパス、電卓の使用は認めないので注意すること。
5. マークシート解答方法については以下の注意事項を読みなさい。

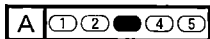
マークシート解答方法についての注意

マークシート解答では、鉛筆でマークしたものを機械が直接読みとって採点する。したがって解答はHBの黒鉛筆でマークすること(万年筆、ボールペン、シャープペンシルなどを使用しないこと)。

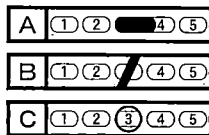
記入上の注意

1. 記入例 解答を3にマークする場合。

(1) 正しいマークの例



(2) 悪いマークの例



枠外にはみださないこと。

○でかこまないこと。

2. 解答を訂正する場合は、消しゴムでよく消してから、あらためてマークすること。
3. 解答用紙をよごしたり、折りまげたりしないこと。
4. 問題に指定された数よりも多くマークしないこと。

6. 問題冊子のページを切り離さないこと。

(数 学)

[I] 実数の定数 a に対し, $f(x) = x^2 - 2ax - \frac{1}{2}|a| + 3$ とする。

- (1) 方程式 $f(x) = 0$ が -2 を解にもつとき, a の値を求めよ。
- (2) 方程式 $f(x) = 0$ が実数解をもたないような, a の値の範囲を求めよ。

(計 算 用 紙)

数学

〔Ⅱ〕 表と裏にそれぞれ数字が1つずつ書かれた9枚の硬貨がある。表に書かれた数字は9枚とも1である。裏に書かれた数字は3枚が2，5枚が3，1枚が4である。これら9枚の硬貨を同時に投げて，出た9つの数の積を M とすると，以下の場合の確率を求めよ。

- (1) $M = 9$
- (2) $M = 36$
- (3) M は 72 の倍数

(計 算 用 紙)

数学

〔Ⅲ〕 s を実数の定数とする。4 点 $O(0, 0, 0)$, $A(s, s-3, 1)$, $B(2, 0, 4)$, $C(7, 3, 5)$ を頂点とする四面体 $OABC$ があり, $OA \perp AB$ かつ $OA \perp AC$ を満たしている。

- (1) s の値を求めよ。
- (2) 四面体 $OABC$ の体積を求めよ。
- (3) 3 点 O, B, C が定める平面と点 A との距離を求めよ。

(計 算 用 紙)

