

文学部A方式I日程・経営学部A方式I日程・人間環境学部A方式

3 限 選 択 科 目 (60 分)

科 目	ページ	科 目	ページ	科 目	ページ
政治・経済	2～23	日 本 史	24～44	世 界 史	46～60
地 理	62～70	数 学	72～77		

〈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。

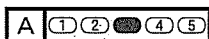
マークシート解答方法についての注意

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)。

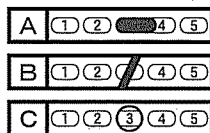
記入上の注意

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〕 1個のさいころを投げ、出た目と同じ枚数の硬貨を同時に投げる。このとき次の確率を求めよ。

- (1) 表が6枚でる確率
- (2) 表が1枚もでない確率
- (3) 表が1枚もでなかったとき、さいころの出た目が3である確率

(計 算 用 紙)

数学

〔Ⅱ〕 $AB = 4$, $BC = 5$, $AC = 6$ である三角形 ABC において, 辺 AB 上の点 P と 辺 AC 上の点 Q は $\triangle APQ : \triangle ABC = 1 : 2$ を満たすとする。

- (1) $AP = 3$ のとき, PQ の長さを求めよ。
- (2) PQ の長さの最小値を求めよ。

(計 算 用 紙)

数学

〔Ⅲ〕 実数の定数 a に対して、 $f(x) = 2x^3 - 3(a+2)x^2 + 12ax - 9a$ とする。

- (1) $a = 1$ のとき、 $f(x)$ の極値を求め、そのグラフをかけ。
- (2) 方程式 $f(x) = 0$ が異なる 3 つの実数解をもつような a の値の範囲を求めよ。

(計 算 用 紙)

