

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。

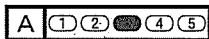
マークシート解答方法についての注意

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)。

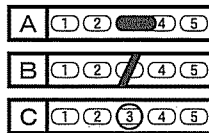
記入上の注意

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枚である確率
- (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)







