

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  
G I S (グローバル教養学部) 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 | 2～16  | 日 本 史 | 18～35 | 世 界 史 | 36～48 |
| 地 理   | 50～62 | 数 学   | 64～69 |       |       |

#### 〈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。

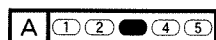
#### マークシート解答方法についての注意

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)。

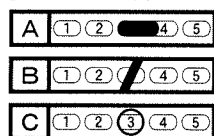
##### 記入上の注意

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 〕 点  $(x, y)$  が連立不等式

$$\begin{cases} -x + y + 5 \geq 0 \\ x + y - 3 \leq 0 \\ -3x - y + 7 \leq 0 \end{cases}$$

の表す領域  $D$  を動くとする。

- (1)  $D$  を図示せよ。
- (2)  $2x - 3y$  の最小値とそのときの  $x, y$  の値を求めよ。
- (3)  $\frac{y+7}{x}$  の最小値とそのときの  $x, y$  の値を求めよ。

(計 算 用 紙)

## 数学

〔Ⅱ〕 袋の中に、数字の 0 が書いてある球が 2 個、数字の 1 が書いてある球が 3 個、数字の 2 が書いてある球が 2 個、数字の 3 が書いてある球が 1 個、全部で 8 個の球が入っている。このとき、2 枚の硬貨を同時に投げて、表の出た硬貨が  $\ell$  枚のとき袋から  $(\ell + 1)$  個の球を取り出し、それらの球に書いてある数の総和を  $a$  とおく。次の場合の確率を求めよ。

(1)  $a = 7$

(2)  $a = 1$

(3)  $a = 3$

(計 算 用 紙)

## 数学

〔Ⅲ〕  $f(x) = x^3 - 2x^2 + 2x - |2x^2 - 2x|$  とする。

- (1)  $f(x) = 1$  をみたす実数  $x$  の値をすべて求めよ。
- (2)  $y = f(x)$  のグラフをかけ。
- (3)  $y = f(x)$  と  $x$  軸とで囲まれた部分の面積を求めよ。

(計 算 用 紙)