

法政大学

1999 年度 入学試験問題

(経営学部)

地理歴史・公民

数学

(60 分)

簿記・会計

記号	科目
F	政治・経済
G	日本史
H	世界史

記号	科目
I	地理
N	数学
O	簿記・会計

注意 イ、解答は解答用紙に記入すること。

ロ、試験開始後の科目の変更は認めない。

マークシート解答方法についての注意

マークシート解答方法とは、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方法です。したがって解答はHBの黒鉛筆でマークしてください。(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)

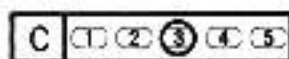
記入上の注意

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。

(数 学)

〔Ⅰ〕 a, b, c, d, e, f, g の 7 個の文字をでたらめに 1 列に並べるとき、次の確率を求めよ。

- (1) a と b が隣り合わない確率
- (2) a が b, c のいずれとも隣り合わない確率

〔Ⅱ〕 $0^\circ \leq \theta < 360^\circ$ とする。次の関数のとりうる値の範囲を求めよ。

- (1) $\sin \theta + \cos \theta$
- (2) $(2 + \sin \theta)(2 + \cos \theta)$

〔Ⅲ〕 曲線 $y = x^3$ に接線を引いたとき、この接線ともとの曲線が囲む面積が $\frac{4}{3}$ になった。この接点の座標を求めよ。