

2024年度入学試験問題

総合型選抜・社会人選抜

小論文

岡 山 大 学

医 学 部 保 健 学 科

放 射 線 技 術 科 学 専 攻

注 意

1. 解答開始の合図があるまで、問題冊子を開いてはいけません。
2. 配付は、問題冊子1冊、解答用紙1冊、下書き用紙2枚です。
3. 問題冊子は、表紙及び問題用紙（1ページ）の2枚あります。
4. すべての解答用紙の所定欄に受験番号を記入しなさい。
5. 解答は、すべて解答用紙の指定されたところに横書きで書きなさい。
6. 下書き用紙は、回答開始の合図があった後に、必要に応じて使用して構いません。
7. 試験終了後、問題冊子と下書き用紙、メモ用紙は必ず持ち帰りなさい。

小論文

問題 1 オッズ比について模擬講義の内容を踏まえて説明しなさい。

問題 2 次の文章を読み、以下の設問に答えなさい。

ある町内会で25人の食中毒患者が発生する事件が起きた。調査の結果、食中毒を起こした患者は町内会の催しで会食（バーベキュー）に参加していたことがわかった。患者は会食に出席した以外、共通の食材等を飲食する機会は無かったので、その会食が原因と考えられた。そこで会食時に提供されたバーベキューの各食材の摂取状況について、患者25名とその他の出席者全員について調査したところ、表のような結果が得られた。

	食中毒を発症した人		食中毒を発症しなかった人		オッズ比	95%信頼区間
	摂取した	摂取しなかった	摂取した	摂取しなかった		
ソーセージ	18	7	①	10	1.5	0.5－ 4.9
牛肉	21	4	24	②	0.7	0.1－ 3.3
エビ	20	5	③	17	⑤	1.9－23.8
焼きそば	14	11	15	④	1.0	0.3－ 3.0

問 1 会食に参加した総数は何人か。なお、小数以下は四捨五入して整数で答えなさい。

問 2 表中の①～⑤の空欄に当てはまる数字を計算しなさい。なお、①～④は小数以下を四捨五入して整数で、また⑤は小数第2位を四捨五入して小数で答えなさい。

問 3 食中毒の原因となった食材は何か。講義の内容を踏まえて、その理由を表から読み取り、説明しなさい。

問題 3 保健・医療分野への疫学調査の有用性について、模擬講義の内容を踏まえてあなたの考えを 600 字以内で説明しなさい。