

2023年度 教育学部 学士入試 問題用紙

受験番号					
氏名					

「地学」
地球科学専修

以下の問1および問2について答えよ。どちらの設問から解答しても良いが、1つの設問につき1枚の解答用紙を用い、冒頭に問の番号を明記すること。また、図を用いて解説してもよい。

問1

地球史を通じて、地球の大気中の二酸化炭素濃度は大きく変化してきた。人類による影響を除いた場合、大気中の二酸化炭素濃度を増加させる要因、減少させる要因を列挙し、二酸化炭素濃度の増減が気候に与える影響を述べよ。

問2

地球内部には地震波速度の不連続面がいくつか存在するが、その中の一つであるモホロビチッチ不連続面の特徴を述べよ。また、深さ約660 kmでみられる地震波速度不連続面について、その不連続を引き起こす原因を説明せよ。

探 点 欄

「地学」
地球科学専修

[illegible]