

No. /

2018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

問1、問2、および、問3の全てについて答えよ。解答欄の指定の場所を使用すること。
図を用いて解説しても良い。

問1 堆積岩の分類法について、源物質、構成物質の粒径、堆積環境の観点から説明せよ。

問2 マグマの化学組成の多様性を生み出す、代表的な4つのメカニズムについて記述せよ。マグマ発生時の条件の違いを、その1つとして数えて構わないが、その条件とは何であるかについても、具体的に述べよ。

問3 堆積岩と火成岩の残留磁気から、古地磁気を解析することが出来る理由について述べよ。堆積岩と火成岩の、それぞれの形成過程を踏まえた説明にすること。さらに海洋底玄武岩の古地磁気解析が、プレートテクトニクス説に与えた影響を述べよ。

No. /

2018年度 教育学部 学士入試 解答用紙

受験番号					
氏名					

「地学」
地球科学専修

採点欄

問 1

Blank area for question 1 answer.

問 2

Blank area for question 2 answer.

受験番号						
氏名						

「地学」
地球科学専修

採点欄

問3