

地球科学概論(1) 2008 期末試験問題 (萩谷出題)

以下の問題の中から自由に4問を選んで解答しなさい。解答は、問題番号を明記し、各問5行程度を目安として解答用紙に記入すること。必要があれば裏面に記入しても構わない。問題用紙の提出は不要である。

1. 地球表面の凸凹の種類(名称)と、その成因について説明せよ。
2. 堆積岩ができるまでのプロセスを説明せよ。
3. 地質現象の時間スケールについて、旧約聖書に書かれた年代記では矛盾が生じることを例に挙げ、どのようにして推定することが可能か、説明せよ。
4. 地表における水の循環がどのような現象を引き起こすか、できるだけ詳しく解説せよ。
5. 地球の核が金属鉄でできていることは、どのような証拠から推定できるか、説明せよ。
6. 東京の地形はどのようにしてつくられたのか、解説せよ。
7. プレーートの運動があることによって、地球の表面はどのように変化しているのか、説明せよ。
8. 大陸地殻と海洋地殻の違いについて、説明せよ。
9. 初等教育・中等教育において、地学を学ぶ(教える)ことにはどのような意義があるのか論ぜよ。

(以上)