

京都大学理学部 特色入試

宇宙・地球惑星科学入試（女性募集枠） サンプル問題

京都大学理学部特色入試，宇宙・地球惑星科学入試（女性募集枠）の能力測定考査（小論文）は，120分の試験時間で実施されます。以下では，サンプル問題を示し，出題意図について説明します。

下の文章を読み，問1に答えよ。ただし，文章中の には，あなたが興味を持っている自然現象と関連深い語を以下の語群から一つ選んで当てはめよ。

語群：ビッグバン，銀河，星の進化，太陽，惑星，月，オーロラ，台風，天気，気候変動，海流，潮汐，地震，火山，マグマ，鉱物，地形，地層，化石

仮に，あなたが大学入学後に に関するセミナーを受講したとする。そのセミナーで，全国の高校生向けに についての科学的なおもしろさを伝えるために，オンライン動画を作ってそれを公開する課題が出された。セミナーでは，以下の三つの点に留意しながら動画を作成するように指導された。

- 1) に関連してあなたが興味を持っている特定の一つのトピックに絞り，それについてあまりよく知らない視聴者にも動画を見続けてもらうために，そのトピックについて簡単に解説する。
- 2) あなたがそのトピックに興味を持つに至ったきっかけを知ってもらうために，そのトピックに関連してあなた自身が勉強したことや体験したことを具体的に紹介する。
- 3) そのトピックの科学的なおもしろさを視聴者と共有するために，視聴者の多くが関心を持っていると思われることにそのトピックを関連付ける。

あなたはこれらを踏まえ，あなた自身がそのトピックについて語る3幕構成の短い動画を作ることにした。

問1 第1幕から第3幕までのナレーションの原稿をそれぞれ600字程度で作成せよ。
なお，各幕を上記の各留意点に対応付ける必要はない。

出題意図

この問題では，宇宙，地球または惑星に関連した自然現象に対する科学的興味，自分の興味を深く掘り下げて科学的な面白さを見出す能力，その面白さを論理的な文章として表現する能力，および与えられた課題を理解し説得力のある解答を作成できる能力を問うている。