問一 トイレットペーパー一巻きの長さは50~60mである。トイレットペーパーの一端を地球誕生としたとき、人類の誕生(約250万年前)と古代文明の誕生(約5000~6000年前)はどの長さにあるのか答えなさい。

問二 ヒマラヤ山脈の地殻は海底の地殻よりも厚い。この理由を答えよ。

問三 次の文章の誤りを直しなさい。

　　 「温暖化によって南極・北極の氷山が解け世界的に海面は上昇する」

問四 地球はほかの惑星に対して大気中の二酸化炭素量が極めて少なく、逆に酸素は極めて多い。この違いが起こった理由を述べよ。

問五 人類が初めて地球の他の天体に居住するとしたらそれはどこか。その時に考えられる問題点を解決案とともに提示しなさい。正解はないので、その考察過程を採点対象とする。

問六 水星に対して「明けの明星」「宵の明星」という言葉がないのはなぜか。

問七 (ここでは二枚の画像が提示され、そこから考察されることを論述した。この時はハワイ‐天皇海山列を表す地図およびホットスポットとプレートの関係を簡単に示した図が出された。)

問八 次の用語の中から4つ選び3~4行で説明せよ。

　　 (1)(2)(3)クレーター(4)ジャイアントインパクト(5)対流圏(6)超大陸(7)