

所属学科_____ コース_____ 学年_____ 年、
学生番号 No. _____ 学部番号 _____ 氏名 _____ 点 _____
(100点満点)

(1) (20点) 原子力発電と原子爆弾の違いについて説明し、クイズに解答しなさい。

Q: デススターが破壊されたのはどちらか？正しいと思う方を○で囲みなさい

A: 核ミサイルで破壊された

B: 核ミサイルで原子炉が暴走した

(2) 天然の原子炉が20億年前に存在したのはなぜか？低濃縮ウラン中のウラン235の比率と水、熱中性子のキーワードを使って説明しなさい (20点)

(3) 福島第一の原発事故の原因を複数挙げ、どうすれば防げたか、論ぜよ (20点)

(4) グリーンエネルギーパラドックスについて述べよ (20点)

また、なぜ、太陽光や風力発電が普及しても二酸化炭素の排出が減らないのか説明しなさい。それを解決するにはどうしたらよいか？その課題がすぐに解決できないのは何故か答えなさい。

※以下に、本日の感想を以下に書いてください