

小論文課題

以下のⅠ～Ⅵより2題を選択して解答すること。なお、必要であれば、解答欄の枠下の空欄に図を描き込んでもよい。

- I. 人工衛星の静止軌道(地上から観て衛星が空の一点に静止しているように見える条件)について、力学的観点より400字以内で説明せよ。
- II. 光が波の性質を持つこと、さらに、それが横波であることを示す事例をそれぞれ挙げて、400字以内で説明せよ。
- III. 理想気体と実在気体の特徴について具体的に400字以内で説明せよ。
- IV. 可逆反応と平衡状態(化学平衡の状態)について具体的に400字以内で説明せよ。
- V. 生命とは何かについて、下記の語句全てを用いて400字以内で説明せよ。
【語句】分子、細胞、有性生殖、発生、進化
- VI. 神経系について、下記の語句全てを用いて400字以内で説明せよ。
【語句】脳、感覚、運動、自律神経