

〔 例題 12 〕 次の（１）から（３）の問いに答えよ。

- （１）水生生物に関して説明した次の文章について、空欄 、 に当てはまる語句を答えよ。

水生生物は、水の中で一生のほとんどをどのように生活するかによって、（遊泳生物）、プランクトン（浮遊生物）、（底生生物）の３種類に分けられる。

プランクトンは、光合成をして生活する植物プランクトンと、自らは光合成をせずに、他のプランクトンを食べて生活する動物プランクトンの２種類がいる。

- （２）貝類の毒化に関して説明した次の文章について、空欄 に共通して当てはまる語句を答えよ。

環境悪化等により有毒なうずべん毛藻類のプランクトンが発生すると、それをホタテガイ、カキ類、アサリ等プランクトン食の二枚貝が摂餌し、毒化される。これらの貝類を人が食べれば、性貝毒や下痢性貝毒等の中毒が起こる。性貝毒は、アレキサンドリウム属が主な原因プランクトンであり、人体に与える影響が大きく、死亡に至る場合もある。

- （３）海洋ごみに関して説明した次の文章について、空欄 に当てはまる語句を答えよ。

海洋ごみは一度流出すると、回収が非常に困難である。また、水質の汚染やウミガメ等の生物に誤食等を引き起こし、生態系を破壊する。近年、微小なプラスチックごみの総称であるが大きな問題として取り上げられ、世界各地でプラスチックごみの海洋への流入を防ぐ活動が行われている。