

問題2 古環境学・古生物学 (100点)

以下の問い(問1～問3)に答えよ。

問1 生層序は、地層を含有化石の特徴に基づいて化石帯 (biozone) に区分することで構築される。これについて設問(1)～(3)に答えよ。

- (1) 化石帯による層序対比の原理について50字程度で説明せよ。
- (2) 化石帯に数値年代を与える方法を一つ挙げ、100字程度で説明せよ。
- (3) 化石帯を用いて、地理的に離れた地層の対比と年代決定を行う際に注意すべきことを簡潔に説明せよ。

問2 次の6つの用語から3つを選び、それぞれ50字程度で説明せよ。

- (1) ホロタイプ「完模式標本」(holotype)
- (2) チョーク層(chalk)
- (3) 三角貝(trigoniids)
- (4) 床板サンゴ(tabulate corals)
- (5) 暁新世—始新世温暖化極大事件(Paleocene-Eocene thermal maximum)
- (6) 縞状鉄鉱層(banded iron formation)

(次ページにつづく)