

(問題 2 の続き)

問 2 次の文章を読み、設問 (1) ~ (3) に答えよ。

微化石は、過去の生層序や堆積環境の復元に、重要な指標となる。また、微化石はその種類によって、出現の時代、殻の成分、分布などに差異が見られる。

- (1) 代表的な微化石である、有孔虫、放散虫、珪藻、貝形虫について、その英語名およびその殻の成分を答えよ。
- (2) コノドントについてその出現時代と古生物学的な特徴を記せ。
- (3) 現在の海洋においては、有孔虫化石などを含む石灰質軟泥は、大西洋で広く分布しているのに対し、太平洋ではその分布が限られている。その原因について、炭酸塩補償深度という用語を用いて説明せよ。