

(問題1の続き)

(3) 水底に分布する碎屑粒子のうち、流れのない状態から徐々に流速を増していったとき、最初に動き出すものはどれか。最も適当なものを、次の(A)～(D)から選び、記号で答えなさい。

(A) 粘土 (B) シルト (C) 砂 (D) 礫(れき)

(4) 流速を 1024 cm/s から徐々に下げて 16 cm/s に小さくしたときの粘土粒子および粒径 1 mm の砂粒子の運動様式について、次の用語を用いて 50 字程度で説明せよ。ただし、同じ用語を複数回使ってもよい。

懸濁, 転動, 跳躍, 浮遊, 運搬

問3 次の堆積組織・構造に関する用語から2つ選び、その用語が示す堆積環境や水理条件について、それぞれ100字以内で説明せよ。

- (1) リップルマーク
- (2) ハンモック状斜交層理
- (3) フルートキャスト
- (4) ストロマトライト
- (5) ウーライト