

(問題1の続き)

問2 次の用語(ア)～(ウ)を解説せよ。解答には図を用いてもよい。

(ア) ウーライト, (イ) オーソコーツァイト, (ウ) 荷重痕

問3 トランスフォーム境界に関して, 設問(1)～(4)に答えよ。

隣接するプレートどうしが横ずれしている境界は, トランスフォーム断層として表現されている。トランスフォーム断層が最も頻繁にみられる中央海嶺付近では, 海嶺軸がそれにほぼ直交する無数の断層で切られていることがわかる。これらの断層は断層帯とよばれている(下図)。

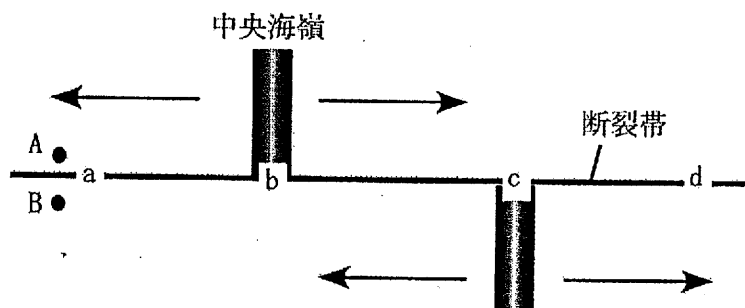


図1 中央海嶺-中央海嶺タイプのトランスフォーム境界の模式図。

矢印は中央海嶺の拡大方向を示す。

- (1) 図1の断層帯に沿う区間で, 地震が最も頻繁に発生する区間を下の(ア)～(オ)から選んで, 記号で答えよ。
(ア) a-b, (イ) b-c, (ウ) c-d, (エ) a-c, (オ) b-d
- (2) 図1のトランスフォーム断層の水平方向の変位センスを答えよ。
- (3) 図1で, 2つの地点A, B付近では断層帯に沿って崖地形が形成されている。この崖地形の成因について述べよ。
- (4) トランスフォーム断層は一般の横ずれ断層とどのような点で区別されるかについて, 設問(1)および(2)をふまえて, 簡潔に述べよ。