演習　海嶺とトランスフォーム断層

　別紙を工作して、海嶺周辺でのプレート拡大の様子を表すモデルを作る。

　モデルを動かして、以下の問に答えよ。

問１　モデル中のＡ～Ｃ、Ａ′～Ｃ′の各地点を、東向きに動いているものと西向きに動いているものに分類せよ。

　　　東向きに動いている　（　　　　　　　　　　）

　西向きに動いている　（　　　　　　　　　　）

問２　モデル中の次の２地点間の距離は、時間とともにどのように変化していくか。

　　Ａ－Ａ′（　　）　Ｂ－Ｃ　（　　）　　　ア）近づき続けている

　　Ａ－Ｂ　（　　）　Ｂ－Ａ′（　　）　　　イ）離れ続けている

　　Ａ－Ｂ′（　　）　Ｂ－Ｂ′（　　）　　　ウ）近づいた後、離れている

　　　　　　　　　　　Ｂ－Ｃ′（　　）　　　エ）離れた後、近づいている

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　オ）変化なし

問３　問２のア）～オ）を表すグラフは、次のカ）～コ）のどれか。

コ）

ケ）

ク）

キ）

カ）

距離

時間

　　ア）（　　）　イ）（　　）　ウ）（　　）　エ）（　　）　オ）（　　）

問４　図中のＡ～Ｃ、Ａ′～Ｃ′のうち、プレートⅠ、プレートⅡに属するものをそれぞれすべて挙げよ。

　　　プレートⅠ（　　　　　　　　　）　プレートⅡ（　　　　　　　　　）