

(問題 2 の続き)

- (3) 図 A の X area の表層付近ではどのような地質学的現象が観察されるか。理由とともに記せ。
- (4) 図 B 中の **b** ~ **d** の名称を述べよ。
- (5) 図 B 中の **e** のような表層で急傾斜し、地下深部ほど低角度になる断層の名称を記せ。
- (6) 図 B 中の点線で囲まれた Y area の露頭には幅数ミリの断層粘土を伴った断層が確認できた。野外で断層の運動方向・移動距離を調べるにはどのようなことに着目したらよいか。100~200 字程度で答えよ。
- (7) 以下の図は、岩石の破壊状態を包絡線（モールの破壊線）とモール円で示した図である。図 B 地域の断層が形成された時、以下のどのモール円の状態で破壊が起こったと考えられるか。①~④のうち一つを選び、簡潔に理由も述べよ。

