

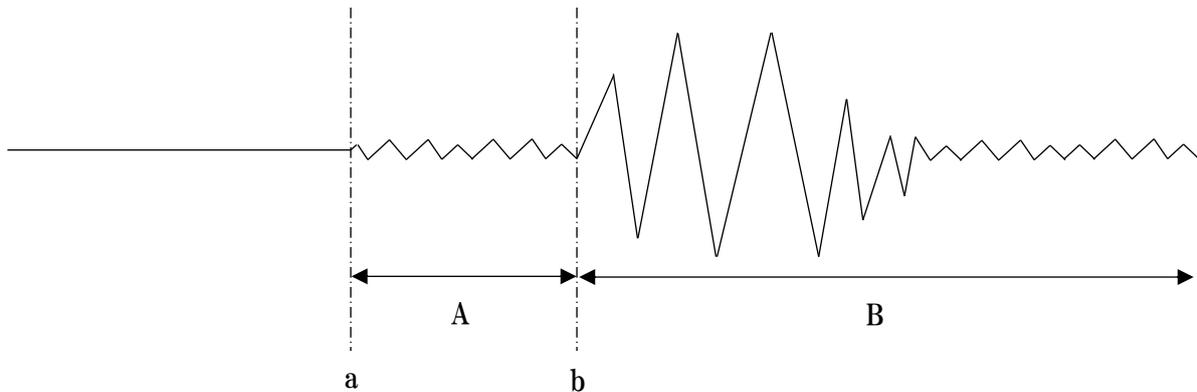
地震.2

名前

解答

解答

- 問1 震源とは何か。 (地震が発生した場所)
- 問2 震源の真上の地点を何というか。 (震央)
- 問3 震度は、何階級に分けられているか。 (10階級)
- 問4 最小の震度はいくつか。 (0)
- 問5 最大の震度はいくつか。 (7)
- 問6 マグニチュードの値が1大きくなると、地震のエネルギーの大きさは約何倍になるか。 (約32倍)
- 問7 マグニチュードの値が2大きくなると、地震のエネルギーの大きさは約何倍になるか。 (約1000倍)
- 問8 震度とマグニチュードのうち場所によって値が変わるのはどちらか。 (震度)
- 問9 下図は、地震のゆれを示す。以下の設問に答えよ。



- (1) ABのうち主要動はどちらか。 (B)
- (2) aからbまでの時間を何というか。 (初期微動継続時間)
- (3) 設問(2)の時間は、震源からの距離が長くなるほど、どうなるか。 (長くなる)
- 問10 初期微動を起こす波を何というか。 (P波)
- 問11 主要動を起こす波を何というか。 (S波)
- 問12 同じ地点で、地震Aと地震Bを観測したところ、2つの地震の震度に差があった。2つの地震に震度の差が生じた要因を答えよ。
- (①地震Aと地震Bのマグニチュードの違い ②震源からの距離の違い)

