

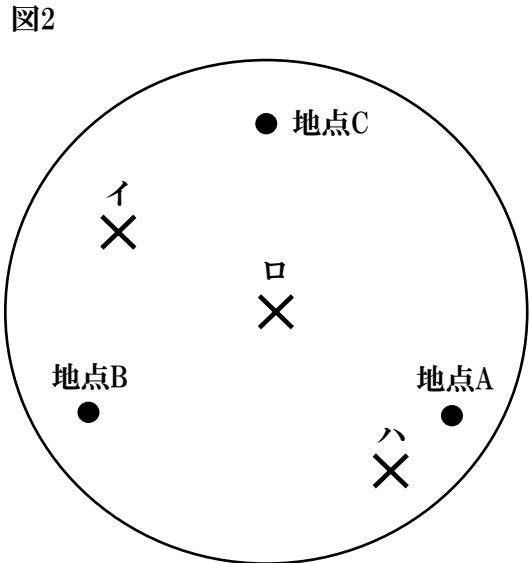
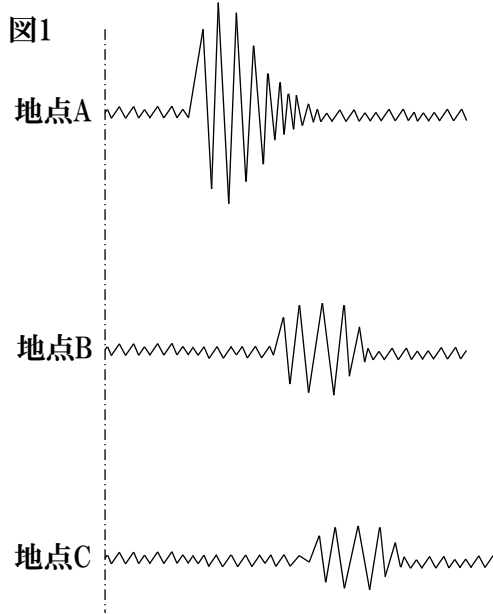


解答

# 地震.5

名前 \_\_\_\_\_

問1 図1は地点A,B,Cで観測された地震のゆれを示す。図1に示す地震の震央は、図2に示すイロハのうちどれか答えよ。また、そのように判断できる理由を答えよ。



( 震央: )

理由:

問2 P波とS波のうち速いのはどちらか。 ( )

問3 気象庁が発する警報で、P波とS波の速さの差を利用して、強いゆれがくることを事前に伝える警報は何か。 ( )

問4 震度とマグニチュードについて述べたものとして正しいものはどれか。 ( )

- (A) 震度は地震そのものの規模を表し、マグニチュードは地震の揺れの大きさを表す。
- (B) 震度は特定の地点における揺れの強さを表し、マグニチュードは地震そのものの規模を表す。
- (C) 震度とマグニチュードはどちらも同じ意味で使われ、地震の規模を表す単位である。
- (D) 震度は地震の発生源の深さを表し、マグニチュードは揺れの継続時間を表す。

問5 S波によって起こるゆれは何か。 ( )

問6 P波によって起こるゆれは何か。 ( )

