



① 次の問いに答えなさい。

[1点×17=17点]

(1) 深成岩にみられるような、比較的大きな鉱物が組み合わさった岩石のつくりを何というか。

等粒状組織

(2) 主要動を伝える波を何というか。

S波

(3) 初期微動を伝える波を何というか。

P波

(4) 火山岩にみられるような、斑晶のまわりを石基がとり囲んでいる岩石のつくりを何というか。

斑状組織

(5) 地下の岩石が最初に破壊されて地震が発生した場所を何というか。

震源

(6) 各観測地点で震度計によって計測される地震のゆれの大きさを表したものを何というか。

震度

(7) 地球の表面をおおっている厚さ100 km程度の岩盤を何というか。

プレート

(8) 地震において、はじめの小さなゆれを何というか。

初期微動

(9) 地震において、後に起こる大きなゆれを何というか。

主要動

(10) 火山岩のつくりにおいて、まばらにふくまれる比較的大きな鉱物の部分を何というか。

斑晶

(11) 地震そのもののエネルギーの大きさ(規模)を表したものを何というか。

マグニチュード

(12) 火山岩のつくりにおいて、形のわからないほどの小さな鉱物やガラス質でできている、斑晶のまわりの部分を何というか。

石基

(13) 火成岩のうち、マグマが地下の深いところでゆっくりと冷えて固まってできた岩石を何というか。

深成岩

(14) 地震のゆれは、震央からほぼどのように伝わるか。

同心円状

(15) 震源からの距離が遠い地点ほど、初期微動継続時間はどうか。

長くなる。

(16) 震源の真上の地表の地点を何というか。

震央

(17) 初期微動が始まってから主要動が始まるまでの時間を何というか。

初期微動継続時間