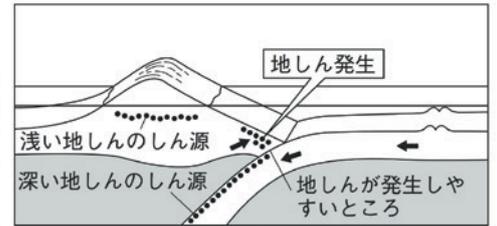
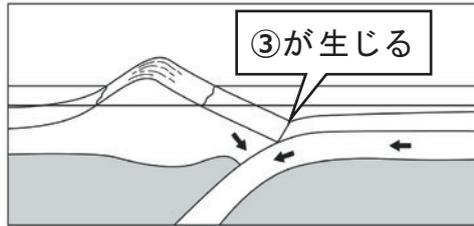


地震の伝わり方と地球内部の働き(3)

【1】次の図は、地震が起こるしくみについて説明をしたものである。( )に当てはまる言葉を書きなさい。

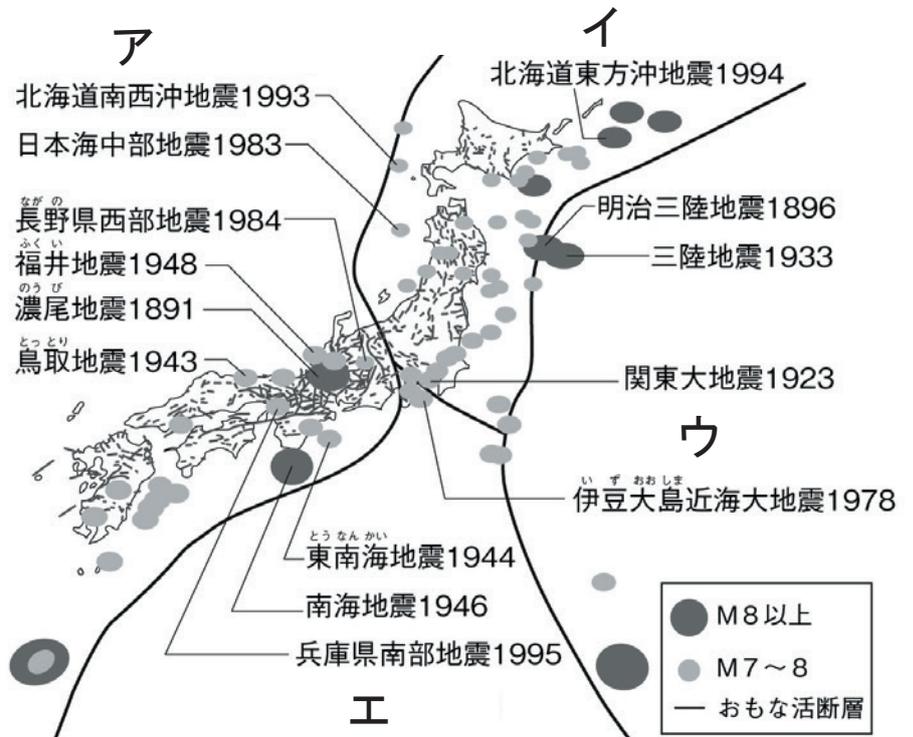


海嶺で作り出された  
 ① \_\_\_\_\_ ]が  
 移動してきて  
 ② \_\_\_\_\_ ]の  
 下にもぐりこむ。

大陸プレートが海洋プレートに  
 引きずられ、③ \_\_\_\_\_ ]を  
 生じる。

大陸プレートがひずみに  
 たえられずに  
 ④ \_\_\_\_\_ ]地震が発生する。

【2】次の図は、日本付近のプレートと  
 大きな地震の起きた場所を  
 表している。  
 ア～エはそれぞれ何という  
 プレートか答えなさい。



【ア \_\_\_\_\_ ] プレート  
 【イ \_\_\_\_\_ ] プレート  
 【ウ \_\_\_\_\_ ] プレート  
 【エ \_\_\_\_\_ ] プレート

【3】次の文章は地震について説明したものである。

下線部が正しい場合は○を、間違っている場合は下線部の言葉を正しく直して( )に書きなさい。

- (1) 地面がゆれ動くことを地震という。( )
- (2) 地震が発生した原因を震源<sup>しんげん</sup>という。( )
- (3) 地震のゆれの強さはマグニチュードで表される。( )
- (4) マグニチュードの数値が1大きくなると、地震の波のエネルギーは約 12倍になる。( )

【4】次の文章ア～エには間違いが1つある。間違っている部分の記号を選び、正しい言葉に直しなさい。

(1) 地震は、大陸プレートに海洋プレートが ア. 沈み込むことで、イ. ひずみが生じ、これに  
 たえきれなくなった ウ. 海洋プレートが エ. 反発することで起こる。

( 記号 : \_\_\_\_\_ 正しい言葉 : \_\_\_\_\_ )

(2) 地震がもたらす災害には、ア. 建物の倒壊、イ. 土砂崩れ、ウ. 地盤の液体化、エ. 津波などがある。

( 記号 : \_\_\_\_\_ 正しい言葉 : \_\_\_\_\_ )