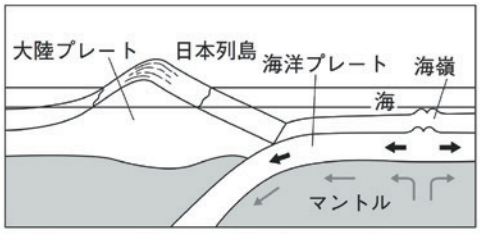
中１理科　大地の成り立ちと変化

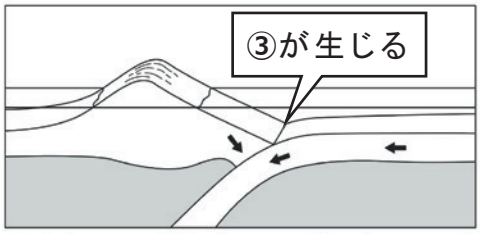
地震の伝わり方と地球内部の働き(3)

名前＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

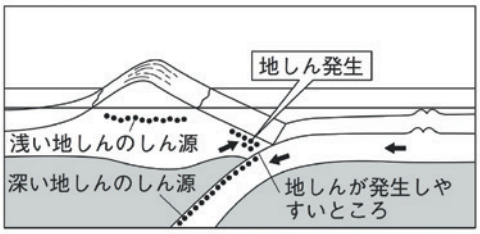
【１】次の図は、地震が起こるしくみについて説明をしたものである。(　)に当てはまる言葉を書きなさい。



海嶺でつくり出された
〔①　海洋プレート　〕が
移動してきて
〔②　大陸プレート　〕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　ひずみ　〕を
生じる。



大陸プレートがひずみに
たえられずに
〔④　反発　〕地震が発生する。

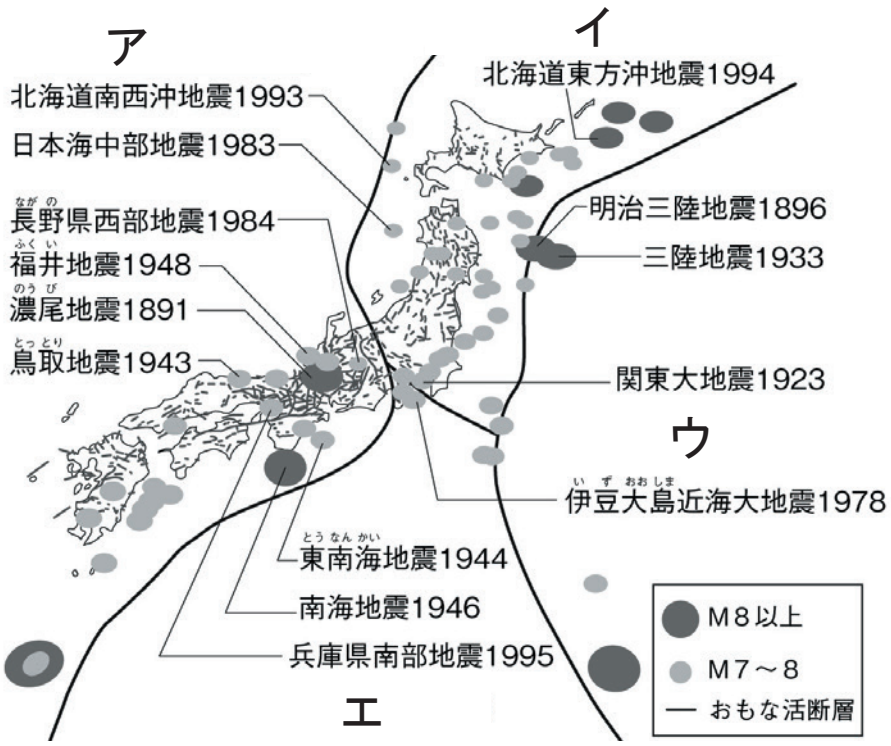
【２】次の図は、日本付近のプレートと大きな地震の起きた場所を表している。
ア～エはそれぞれ何というプレートか答えなさい。

〔ア　ユーラシア　〕プレート

〔イ　北アメリカ　〕プレート

〔ウ　太平洋　〕プレート

〔エ　フィリピン海　〕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という。(　地震が発生した場所　)

(３)地震のゆれの強さはマグニチュードで表される。(　地震の規模の大きさ　)

(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。(　32 倍　)

【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：　ウ　　正しい言葉：　大陸プレート　)

(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：　ウ　　正しい言葉：　地盤の液状化　)

このプリントはウェブサイトで無料ダウンロードできます。© 無料学習プリント【ちびむすドリル】http://happylilac.net/syogaku.html