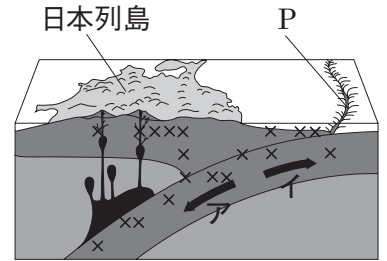


地震が起こる原因

1 日本付近で起こる地震の震源^{しんげん}の位置について調べました。
 [観察] 日本付近の震源と震源の深さを調べたところ、右の図のようになっています。



×は震源を示す。

- (1) 海洋プレートはア, イのどちらの方向に動きますか。
 ()
- (2) Pは, 海底にある細長い深い溝^{みぞ}です。これを何といいますか。
 ()
- (3) 海洋プレートの境目^{じしん}付近で起こる地震^{とくちょう}の深さには, どのような特徴がありますか。太平洋側と日本海側について, 簡単に説明しなさい。
 ()
- (4) プレートの境目でなく, プレートの内部で起こる地震はありますか, ありませんか。
 ()
- (5) 岩盤^{かんばん}などに力が加わり, 変形したり破壊^{はかい}されたりします。このとき生じるずれ^{ずれ}を何といいますか。
 ()
- (6) (5)についての説明で, まちがっているものを次のア~ウから選びなさい。
 ア このずれは, プレートの動きによる。
 イ このずれは, しばらくすると消えてしまう。
 ウ このずれができるとき, 地震が発生する。
 ()
- (7) (5)を調べることで, どのようなことがわかりますか。正しいものを次のア~ウから選びなさい。
 ア 将来, どのような地震が起こるのかを予測できる。
 イ 日本には, プレートがないことがわかる。
 ウ 地震の波の伝わり方がわかる。
 ()

組

番 名前

かかった時間

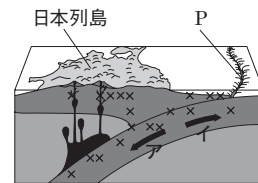
正解数

分

- 1** (1) ア
 (2) 海溝 (日本海溝)
 (3) 太平洋側では浅く、日本海側にいくほど深くなる。
 (4) ある。
 (5) 断層
 (6) イ
 (7) ア

間違った問題を確認してみよう！

1 日本付近で起こる地震の震源の位置について調べました。
 【観察】日本付近の震源と震源の深さを調べたところ、右の図のようになっています。



- (1) 海洋プレートはア、イのどちらの方向に動きますか。
 ()
- (2) Pは、海底にある細長い深い溝です。これを何といいますか。
 ()
- (3) 海洋プレートの境目付近で起こる地震の深さには、どのような特徴がありますか。太平洋側と日本海側について、簡単に説明しなさい。
 ()
- (4) プレートの境目でなく、プレートの内部で起こる地震はありますか、ありませんか。
 ()
- (5) 岩盤などに力が加わり、変形したり破壊されたりします。このとき生じるずれを何といいますか。
 ()
- (6) (5)についての説明で、まがっているものを次のア～ウから選びなさい。
 ア このずれは、プレートの動きによる。
 イ このずれは、しばらくすると消えてしまう。
 ウ このずれができるとき、地震が発生する。
 ()
- (7) (5)を調べることで、どのようなことがわかりますか。正しいものを次のア～ウから選びなさい。
 ア 将来、どのような地震が起こるのかを予測できる。
 イ 日本には、プレートがないことがわかる。
 ウ 地震の波の伝わり方がわかる。
 ()