

# ⑦大地の変動

日本に地震や火山が多い理由について考えよう！

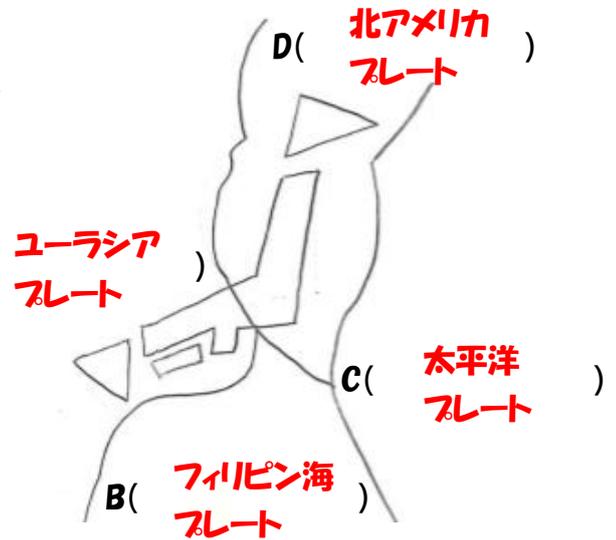
教科書 P252～256 を参考に  
して取り組んでください。

## 《プレート》

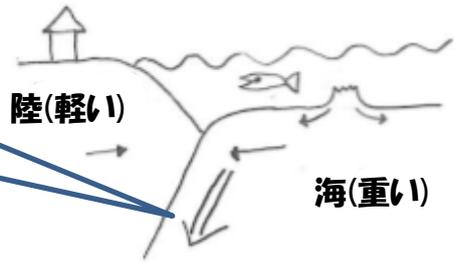
### 地球の表面をおおっている十数枚のかたい板

『日本列島付近のプレート』

- |         |   |                               |
|---------|---|-------------------------------|
| 種類      | { | A( <b>ユーラシアプレート</b> )…陸のプレート  |
|         |   | B( <b>フィリピン海プレート</b> )…海のプレート |
| 日本のプレート |   | C( <b>太平洋プレート</b> )…海のプレート    |
|         |   | D( <b>北アメリカプレート</b> )…陸のプレート  |



陸のプレートより海のプレートの方が重い  
ためぶつかると下に ( **沈みこむ** )



『地震が起こる仕組み』

### 《海嶺》

### ( **海のプレート** )がつくられる海底にある大山脈

### 《海溝》

### 海底にある溝状にへこんだ地形

プレートの( **境界** )で起こる地震は、太平洋側では震源が( **浅く** )、日本海側にいくにつれて( **深く** )なる。  
また、プレート内の活断層による地震よりマグニチュードは( **大きい** )。  
火山の分布も地震と同じようにプレートの( **境界** )に多い。

