



うご 動くプレート・ しず 沈むプレート



地球の表面はプレートと呼ばれる固い岩盤でおおわれています(卵の殻のようなイメージ)。そして、私たちが住む日本列島は、陸のプレートに乗っているのです。そこに重い海のプレートがぶつかり、沈み込むとき、いっしょに陸のプレートの端をひきずり込んでいきます。このようなプレートの動きによってどのようなことが起こるのか調べてみましょう。

<1> ハンドルをまわして、海のプレートが動いて陸のプレートの下に沈み込んだあと、どのようなことが起きるか、下の言葉から選んで順番に書いてみよう。

① 海のプレートが動いて陸のプレートの下に沈み込む

→② _____

→③ _____

→④ _____

→⑤ _____

- | | |
|--------------------|------------------------|
| ・陸のプレートの端がひきずり込まれる | ・マグマができて地下(マグマだまり)にたまる |
| ・地震がおきる | ・マグマが上昇して火山が噴火する |

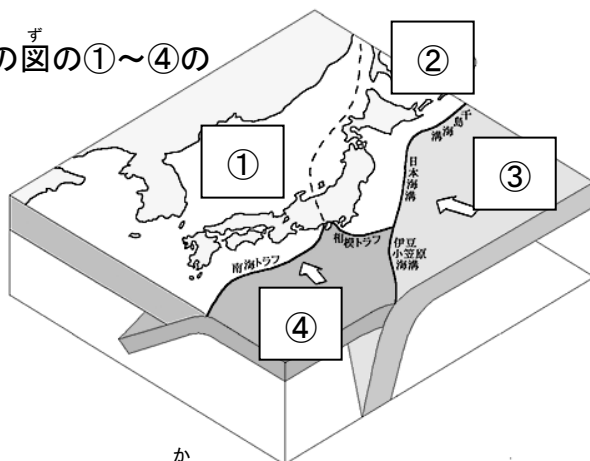
<2> 日本の周りには4つのプレートがあります。右の図の①～④のプレートの名前を書きましょう。

① _____ (陸のプレート)

② _____ (陸のプレート)

③ _____ (海のプレート)

④ _____ (海のプレート)



※ 気づいたこと、ふしぎに思ったこと、楽しかったことなどを書いておきましょう。