## 基本 地震と大地の変化の用語

**(1)** ある地点での地震のゆれの大きさを何というか。

答

**(2)** 震度は、0〜7の何階級に分けられているか。

答

**(3)** 地震そのものの規模（エネルギーの大きさ）を表す値を何というか。

答

**(4)** 地球の表面をおおっている、厚さ 100 km ほどの岩盤を何というか。

答

**(5)** 大地がもち上がることを何というか。

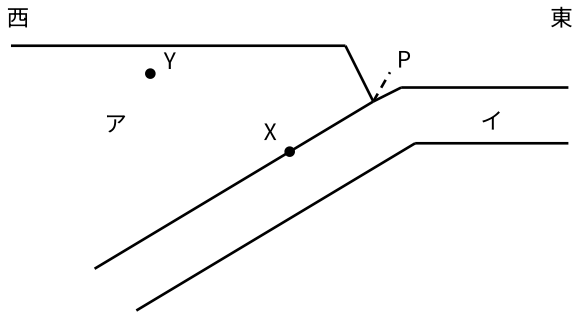
答

**(6)** 地層に大きな力が長い間はたらいて、地層が波打つように曲げられたものを何というか。

答

## 基本 プレートと地震の起こる場所

下の図は、日本付近のプレートのようすを、東西の断面で表したものである。




**(1)** 海洋プレートは、ア・イのどちらか。

答

**(2)** 海洋プレートが動く向きは、東向き・西向きのどちらか。

答

**(3)** Pの、プレートが沈みこむ所にできた深い溝を何というか。

答

**(4)** X（プレートの境界）で起こる地震を何というか。

答

**(5)** Y（大陸プレートの内部）で、活断層がずれて起こる地震を何というか。

答

**(6)** 津波が起こりやすいのは、X・Yのどちらで起こる地震か。

答

**(7)** 日本付近の震源の深さは、太平洋側から日本海側に向かってどうなっているか。次のア〜ウから一つ選びなさい。

ア 深くなる　　イ 浅くなる　　ウ 変わらない

答

# 解答（答えと短い解き方）

## 地震 基礎② 震度・マグニチュード・プレート

### 基本　地震と大地の変化の用語

**(1)** 震度

震度は地点によってちがう。

**(2)** 10階級

0・1・2・3・4・5弱・5強・6弱・6強・7の10階級。

**(3)** マグニチュード

記号Mで表す。1つの地震で値は1つ。

**(4)** プレート

日本付近には4つのプレートがある。

**(5)** 隆起

大地が沈むことは沈降。山地が沈降すると、リアス海岸ができる。

**(6)** しゅう曲

断層（大地のずれ）もしゅう曲も、大地に大きな力がはたらいてできる。

### 基本　プレートと地震の起こる場所

**(1)** イ

大陸プレート（ア）の下に、海洋プレート（イ）が沈みこんでいる。

**(2)** 西向き

海洋プレートは、西にある大陸プレートの下へ沈みこむように動いている。

**(3)** 海溝

日本の太平洋側の海底には、日本海溝などの海溝がある。

**(4)** 海溝型地震

大陸プレートの先がはね上がって起こる。

**(5)** 内陸型地震

震源が浅いことが多い。

**(6)** X

Xは海底で起こり、海底の地形が急に変わるので津波が起こりやすい。

**(7)** ア

海洋プレートが大陸プレートの下にななめに沈みこんでいるので、日本海側ほど震源が深い。