

プレート.1

名前

解答

解答

問1 地球の表面は、厚さ100kmほどの岩盤で覆われている。この岩盤を何というか。

(プレート)

問2 海底で深い溝のようになっているところを何というか。

(海溝)

問3 世界の大洋の中央付近にある海底山脈で、新たなプレートが作られるところを何というか。

(海嶺)

問4 日本列島付近には、いくつのプレートが集まっているか。

(4つ)

問5 次の文章は、海溝型地震が起きる仕組みを説明したものである。括弧に入る語句を答えよ。

(①)が(②)の下に沈み込むと、(②)が引きずり込まれて、変形して沈降する。変形が大きくなり耐えられなくなると、(②)がはねあがり、地震が発生する。

(①海洋プレート) (②大陸プレート)

問6 次の文章は、内陸型地震が起きる仕組みを説明したものである。括弧に入る語句を答えよ。

(①)の内部にたまったひずみが限界に達し、内部の岩盤が破壊されたり、(②)がずれたりして発生する。

(①プレート) (②活断層)

問7 海溝型地震が起こるときには、震源付近の海水が持ち上げられ、大きな波が発生する場合がある。この波を何というか。

(津波)

問8 日本列島付近の震源は、太平洋側と日本海側のどちらが多いか。

(太平洋側)

問9 震源の深さは、太平洋側から日本海側へ向かうにしたがってどうなるか。

(深くなる)

問10 地下の浅いところで起きた地震でできる断層は、その後も繰り返すずれが生じる可能性がある。このような断層を何というか。

(活断層)

問11 地震などにより大地が持ち上がることを何というか。

(隆起)

問12 地震などにより大地が沈むことを何というか。

(沈降)

問13 地震のゆれなどにより地面が急にやわらかくなる現象を何というか。

(液状化現象)

問14 P波とS波の速さの違いを利用して、強いゆれがくることを事前に知らせる警報を何というか。

(緊急地震速報)

問15 地震による災害には、どのようなものがあるか。

(建物の倒壊、土砂崩れ、地すべり、地割れ、液状化、津波、火災など)

