

1 文末に注意して書いてみよう。

理由を書く記述問題 ★ 「なぜか。」「理由を書け。」という問いでは、文末は「～から。」「～ため。」とする。

- (1) 花こう岩が白っぽい理由を書け。



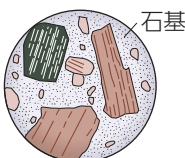
選んで書こう。

はたらき／点／から

わからないときは  
ここを見よう。

無色鉱物の割合が多い（ ）。

- (2) 火山岩に細かい石基の部分があるのは、どのようにしてできたからか。マグマの冷え方に着目して書け。

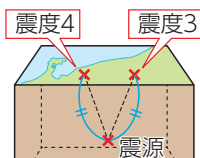


2つ選んで書こう。

こと／から／点／  
急速に／ゆっくりと

火山岩は、マグマが地表や地表近くで（ ）  
冷え固まってできた（ ）。

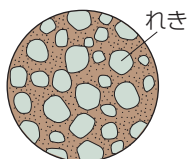
- (3) 同じ地震で震源からの距離が同じでも、震度が異なることがあるのはなぜか。



（ ）に入るのは？

地盤の（ ）などにな  
がいがある（ ）。

- (4) 堆積岩をつくる粒が丸みをおびているのはなぜか。



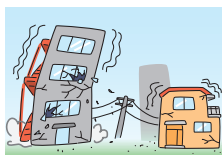
（ ）に入るのは？

（ ）で運ばれて、  
（ ）がとれた（ ）。

❗ 「角がとれたから。」では不十分。

2 次の記述問題を解こう。 から語句を選んで並べかえてもよいです。

- (1) 「震度」とは何を表したもののか。



選んで並べかえよう。

程度／エネルギーの／  
揺れの／ある地点の／  
地面の／。

使わない語句が1つあるよ。

- (2) サンゴの化石をふくむ地層が堆積した当時はどのような環境だったか。



選んで並べかえよう。

あたたかい／ごく／  
冷たい／海／深い／  
浅い／。

使わない語句が2つあるよ。

### 3 問題文の下線に着目して、自分で文章を組み立ててみよう。

- (1) 深成岩<sup>しんせいがん</sup>はどのようにしてできたか。マグマが冷えた場所と、冷えた時間<sup>はん い</sup>に着目して書け。



**注目** マグマが冷えた場所  
マグマが冷えた時間

**表現** 場所…深い↔浅い  
時間…長い↔短い

-----

- (2) 示準化石<sup>しじゅんかせき</sup>として適するのは、どのような生物の化石か。栄えた期間<sup>はん い</sup>と範囲<sup>はん い</sup>に着目して書け。



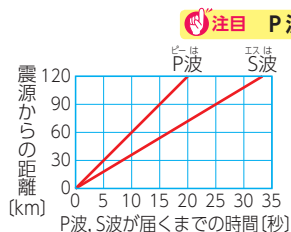
**注目** 生物が栄えた期間  
生物が栄えた範囲

**表現** 期間…長い↔短い  
範囲…広い↔せまい

-----

### 4 表現力 図を見て答えよう。

- (1) 次の図から、震源からの距離<sup>しよ き び どうけいぞく じ かん</sup>と初期微動継続時間<sup>しよ き び どうけいぞく じ かん</sup>について、どのようなことがいえるか。

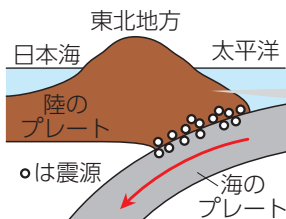


**注目** P波とS波の到着時間の差

**表現** 距離…遠い↔近い  
大きい↔小さい  
長い↔短い  
時間…長い↔短い

-----

- (2) プレートの境界で地震が起こるしくみを、「陸のプレート」という語句を用いて、書き出しに続けて書け。



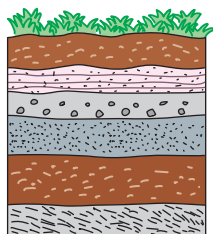
**注目** ひずみ

陸のプレートが  
海のプレートに  
引きずりこまれ  
てひずむよ。

海のプレートが陸のプレートの下に沈みこむときに、

-----

### 5 思考力 地層から読みとれることを文章にしてみよう。



A-泥 岩  
B-凝灰岩  
C-れき岩  
D-砂 岩  
E-泥 岩  
F-石灰岩

図のC～Eの層が堆積する間に、この地層が堆積した場所は、海岸からの距離がどうなっていったと考えられるか。そう考えた理由にふれて書け。ただし、地層をつくる粒の大きさに着目すること。

地層はふつう、下から  
上にいくほど新しいよ。

-----