

# 塾人社 四択問題【理科2分野 地震 1】

設問 1	地震計には、地面が揺れても動かない点が必ず取り付けられる。この点を何と言う。	
選択肢	1	不動点
選択肢	2	制動点
選択肢	3	高得点
選択肢	4	地震点
正解		
解説		

設問 2	揺れの大きさを示すものを、何と言う。	
選択肢	1	地震度
選択肢	2	マグニチュード
選択肢	3	揺れ度
選択肢	4	震度
正解		
解説		

設問 3	地震そのものの大きさを示す値を何と言う。	
選択肢	1	震度
選択肢	2	進度
選択肢	3	マグニチュード
選択肢	4	パワー
正解		
解説		

<b>設問 4</b>		地震の発生場所のことを何と言う。
<b>選択肢</b>	<b>1</b>	震央
<b>選択肢</b>	<b>2</b>	震源
<b>選択肢</b>	<b>3</b>	音源
<b>選択肢</b>	<b>4</b>	観測点
<b>正解</b>		
<b>解説</b>		

<b>設問 5</b>		地震の揺れには、2種類ある。このうち、主要動の説明としておかしいのはどれ。
<b>選択肢</b>	<b>1</b>	たて波である
<b>選択肢</b>	<b>2</b>	横波である
<b>選択肢</b>	<b>3</b>	速さは遅いほうだ
<b>選択肢</b>	<b>4</b>	S波とも言う
<b>正解</b>		
<b>解説</b>		

## 塾人社 四択問題【理科2分野 地震 1】

<b>設問 1</b>	地震計には、地面が揺れても動かない点が必ず取り付けられる。この点を何と言う。	
選択肢	1	不動点
選択肢	2	制動点
選択肢	3	高得点
選択肢	4	地震点
<b>正解</b>	1	
<b>解説</b>	地震計は、この不動点(ふどうてん)に取り付けられたペンで、円筒ドラムに揺れを記録するという仕組みになっているんだ。	

<b>設問 2</b>	揺れの大きさを示すものを、何と言う。	
選択肢	1	地震度
選択肢	2	マグニチュード
選択肢	3	揺れ度
選択肢	4	震度
<b>正解</b>	4	
<b>解説</b>	震度は、しんど と読む。日本では10段階の震度に分類される。ここで注意して欲しいのは、震度の階級の数字は、0から7までなんだよ。確認しておこうね。	

<b>設問 3</b>	地震そのものの大きさを示す値を何と言う。	
選択肢	1	震度
選択肢	2	進度
選択肢	3	マグニチュード
選択肢	4	パワー
<b>正解</b>	3	
<b>解説</b>	マグニチュードは、地震そのものの規模を示すんだ。震度は、距離や建物・地盤の強さなどにより、同じ大きさの地震でも数値が変わってしまう。だから地震の規模を示すマグニチュードという値があるんだね。大地震では、マグニチュード7から8になるよ。	

<b>設問 4</b>		地震の発生場所のことを何と言う。
<b>選択肢</b>	<b>1</b>	震央
<b>選択肢</b>	<b>2</b>	震源
<b>選択肢</b>	<b>3</b>	音源
<b>選択肢</b>	<b>4</b>	観測点
<b>正解</b>		2
<b>解説</b>		地震が起きた場所を震源(しんげん)と言う。また、その震源の真上の地表面上の地点を、震央(しんおう)と言うんだね。

<b>設問 5</b>		地震の揺れには、2種類ある。このうち、主要動の説明としておかしいのはどれ。
<b>選択肢</b>	<b>1</b>	たて波である
<b>選択肢</b>	<b>2</b>	横波である
<b>選択肢</b>	<b>3</b>	速さは遅いほうだ
<b>選択肢</b>	<b>4</b>	S波とも言う
<b>正解</b>		1
<b>解説</b>		初期微動(P波)がたて波で、速さは速く、先にくる揺れだね。ちなみに主要動は、固体中にしか伝わらないが、初期微動は固体と液体中に伝わる。