

2年生のみなさんへ

2年生のみなさん、進級おめでとうございます。4月8日から1学期が始まる予定でしたが、新型コロナウイルス感染拡大で、5月6日まで臨時休校継続になりました。2年生の理科の授業は1年の教科書p.60から始めます。そこで、予習プリントをつくりました。教科書を読みながら、( )の穴埋めをして、ホッチキスでとめて提出をしてください。答え合わせは授業で行います。提出日は、次回登校する日です。それでは、次にみなさんに会える日を楽しみにしています。理科担当 柴田・門野

## 2年 組 番 名前

---

### 1章 大地がゆれる

#### 1. 大地を伝える地震のゆれ

- ・( )…地震が最初に発生した地下の場所。
  - ・( )…震源の真上にある地表の位置。
  - ・( )…はじめの小さなゆれ。伝わる速さが( )い波( )によるゆれ。
  - ・( )…後からくる大きなゆれ。伝わる速さが( )い波( )によるゆれ。
- 同時に発生する。
- 2つの波が届いた時刻の差を( )という。
- ・どの方向にもほぼ一定の速さで伝わる
  - ・震央からの距離が遠くなるほど、地震が発生してから揺れはじめるまでの時間は( )くなる。
  - ・震源からの距離が遠くなるほど、初期微動継続時間は( )くなる

#### 2. ゆれの大きさや地震の規模

- ・( )…地震によるゆれの大きさ  
0, 1, 2, 3, 4, 5弱, 5強, 6弱, 6強, 7の10段階で表す  
震央に近いほど震度は( )きくなる
- ・( ) (M) …地震の規模の大小

#### 3. 地震が起こるしくみ

- ・( )…土地のずれ
- ・( )…繰り返し活動した証拠があり、今後も活動して地震を起こす可能性がある断層

#### 4. 地震による災害

建物の倒壊、火災、地すべり、土石流、津波、液状化

### 2章 大地が火をふく

#### 1. 火山の活動

- ・( )…高温のために岩石がとけたもの
- ・( )…溶岩、火山灰、火山ガス(水蒸気、二酸化炭素)、火山れき、火山弾、軽石、火砕流
- ・( )…マグマが冷え固まり、そのうち結晶になったもの

## 2. マグマからできた岩石

- ・( )…マグマが冷え固まって岩石になったもの
- ・( )…マグマが地表に近い地下や、溶岩のように地表にふき出て冷え固まったもの  
( )、( )、( )がある  
つくり( )…( )と( )からなる
- ・( )…地下の深いところで冷え固まったもの  
( )、( )、( )がある  
つくり( )
- ・鉱物…白色・無色鉱物：セキエイ、チョウ石  
有色の鉱物：クロウンモ、カクセン石、キ石、カンラン石

## 3章 大地は語る

### 1. 地層のでき方

- ・( )…長い間に太陽の熱や水のはたらきなどによって、表面からぼろぼろになってくずれていく現象
- ・( )…雨水や流水が岩石をけずり取るはたらき
- ・( )…れき・砂・泥が水の作用によって下流へ運ばれること
- ・( )…運搬されたれき・砂・泥が、水の流れのゆるやかなところで積もっていくこと  
→扇状地、三角州
- ・柱状図…地層の広がりを図で表したもの
- ・かぎ層…離れた地層を比較するときの手がかりとなる層  
(特徴的な化石を含む層、火山灰の層など)

### 2. 押し固められてできた岩石

- ・( )…堆積した土砂などが長い年月の間に押し固められてできた岩石  
( )、( )、( )…岩石をつくる土砂の大きさによって分けられる  
( )…生物の遺骸や水に溶けていた成分が固まったもの  
うすい塩酸をかけると二酸化炭素が発生する  
( )…生物の遺骸や水に溶けていた成分が固まったもの  
とても固い岩石  
( )…火山の噴火によって噴出した火山灰などが堆積したもの

### 3. 歴史を語る化石

- ・( )…生物の遺骸や生活した跡が残ったもの
- ・( )…地層ができた当時の環境を推定することができる化石  
サンゴ…暖かくて浅い海 ブナ…やや寒い気候  
シジミ…湖や河口 アサリ…浅い海
- ・( )…地層ができた時代が推定できる化石  
( )…示準化石などをもとにして歴史をいくつかの時代に区分したもの  
フズリナ、サンヨウチュウ…古生代

キョウリュウ、アンモナイト・・・中生代  
ビカリア・・・新生代新第三紀  
マンモス・・・新生代第四紀

#### 4. 大地の歴史

- ・( )・・・地層が波打ったように曲げられたもの
- ・( )・・・土地が大きな力を受けて上昇すること
- ・( )・・・土地が大きな力を受けて下降すること
- ・( )・・・土地が隆起することなどによって、海岸に沿ってできた階段状の地形

#### 5. 大地形からわかる大地の変動

大山脈、弧状列島、海溝、海嶺・・・プレートの動きに関係している