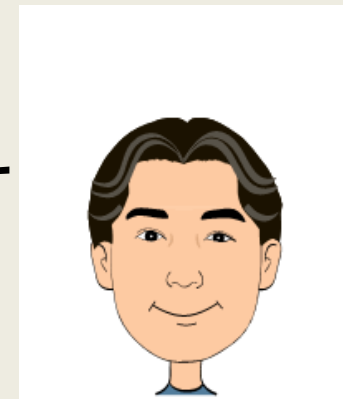


# 中学1年理科 まとめ講座

## 〔第2分野〕 2. 大地の成り立ちと変化

- 火山
- 地震
- 地層の重なりと過去のようす

### 基本の解説と問題

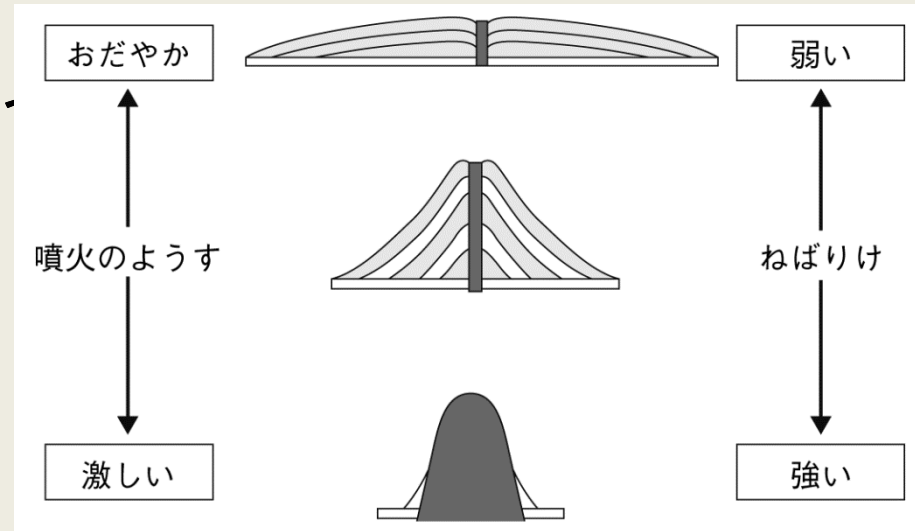


講師: 仲谷のぼる

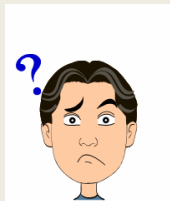
# 火山

## 【火山と火成岩】

- 地球の内部の高温・高圧により岩石がとけたものを **マグマ** という。
- 火山の形や噴火のようすは、マグマの **ねばりけ** によって決まる。
- 火山の噴出物には、火山弾・軽石・**火山灰** や**火山ガス** (水蒸気が主成分) などがある。
- マグマが冷えて固まった岩石を **火成岩** という。
  - **火山岩**... マグマが地表近くで急に冷えて固まった岩石。  
**石基** の中に **斑晶** がちらばった **斑状組織** をもつ。
  - **深成岩**... マグマが地下深くでゆっくり冷えて固まった岩石。  
大きな結晶のみでできた **等粒状組織** をもつ。



## 基本問題



- ① 火山噴出物のもとになる、岩石がとけた高温状態のものを何というか。
- ② 火山全体の形や噴火のしかたは、①のどのような性質によって決まるか。
- ③ 火山噴出物のうち、大きさが小さく広範囲に降り積もるものを何というか。
- ④ 火山噴出物のうち、水蒸気が主成分となっているものを何というか。
- ⑤ ①が冷え固まってできた岩石を何というか。
- ⑥ ⑤のうち、火山岩は( 1 )の中に( 2 )があるつくりをもつ。( )にあてはまることばは何か。
- ⑦ ⑤のうち、深成岩がもつつくりを何というか。

## 基本問題 答え



- ① 火山噴出物のもとになる、岩石がとけた高温状態のものを何というか。 **マグマ**
- ② 火山全体の形や噴火のしかたは、①のどのような性質によって決まるか。 **ねばりけ**
- ③ 火山噴出物のうち、大きさが小さく広範囲に降り積もるものを何というか。 **火山灰**
- ④ 火山噴出物のうち、水蒸気が主成分となっているものを何というか。 **火山ガス**
- ⑤ ①が冷え固まってできた岩石を何というか。 **火成岩**
- ⑥ ⑤のうち、火山岩は( 1 )の中に( 2 )がある作りをもつ。( )にあてはまることばは何か。 **1. 石基  
2. 斑晶**
- ⑦ ⑤のうち、深成岩がもつ作りを何というか。 **等粒状組織**

# 地震

---

## 【地震によるゆれ】

- 地下にある地震が発生した地点を **震源** といい、その真上の地点を **震央** という。
- 地震のとき、はじめにくる小さなゆれを **初期微動** といい、**P波** によって伝えられる。その後続く大きなゆれを **主要動** といい、**S波** によって伝えられる。
- 初期微動が始まってから主要動が始まるまでの時間を **初期微動継続時間** といい、震源からの距離に比例する。

## 【震度とマグニチュード】

- ある地点でのゆれの大きさを表すものを **震度** といい、0～7(5と6は弱と強に分かれる)までの10段階に分けられる。
- 地震そのものの規模の大きさを表す尺度を **マグニチュード** という。
- 日本付近では、太平洋側のプレートが日本列島の下に沈み込んでいるため、そのプレートに沿って地震が発生しやすい。

つづきは

<http://e-clus.com/> **有料講座でご覧下さい**

フリー学習動画のイークルース



- ホーム
- 講座のご案内
- 講座の料金
- 教材の種類
- 動画を使った学習方法
- 運営会社
- お問い合わせ



## 中学の基本問題・解説から応用問題まで **無料動画** **で自立学習**

中学校3年間で勉強する英語・数学・理科・社会・国語（古文）の学習項目を、基礎から応用まで学習できます。  
無料動画の続きが知りたくなったら有料動画や応用問題をご利用ください。  
マイペースで自立学習ができる学習サイトです。



 **英語・数学・理科・社会の学習項目を動画で配信中!** 

- 中学英語**  
動画をチェック!  

- 中学数学**  
動画をチェック!  

- 中学理科**  
動画をチェック!  

- 中学社会**  
動画をチェック!  

- 特別講座**  
動画をチェック!  


無料動画はユーザー登録しなくても見られます

-  **ユーザー登録 (無料)** →
- 新規ユーザー登録時**  
**お試しポイント**  **3/31迄の特別ポイント!**  
**1200ポイント進呈!!**
- おすすめ!** **月謝制見放題** **コース** →

# 学習動画イークルース

