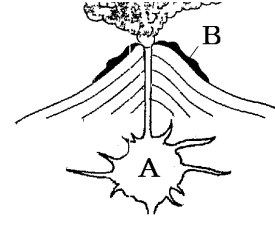
【FdData 中間期末：中学理科１年火山】
[マグマと火山]

◆パソコン・タブレット版へ移動

[マグマと火山の噴火]
[問題](3 学期改)

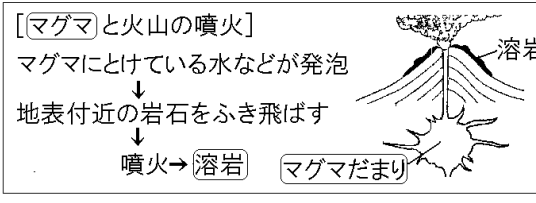
次の文章中の①，②に適語を入れよ。



地球内部の熱により，地下深くで岩石がとけて（　①　）ができる。図のＡは上昇してきた(①)が一時的にたくえられている(①)だまりである。(①)が地表付近まで上昇すると，(①)にとけている水(液体)などが水蒸気などの気体になることによって発泡し，地表付近の岩石をふき飛ばして噴火が始まる。火山が噴火すると（　②　）(図のＢ)が流れ出す。

[解答]① マグマ　② 溶岩

[解説]

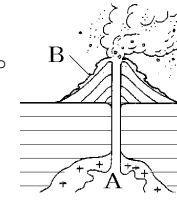


地球内部の熱により，地下の岩石がとけてマグマができる。マグマだまりは上昇してきたマグマが一時的にたくえられる所である。マグマが地表付近まで上昇すると，マグマにとけている水などの物質が気体になることによってマグマが発泡(はっぽう)し，地表付近の岩石をふき飛ばして噴火(ふんか)が始まる。火山が噴火すると溶岩(ようがん)が流れ出すことがある。マグマが地表にふき出してできた山を火山という。

※出題頻度：「マグマ◎」「マグマだまり○」「溶岩○」「水などが気体になることによってマグマが発泡→噴火△」
(頻度記号：◎(特に出題頻度が高い)，○(出題頻度が高い)，△(ときどき出題される))

[問題](後期期末)

右の図は，火山の構造を模式的に表したものである。次の各問いに答えよ。



(1) 火山の地下にあり，岩石が高温でどろどろにとけたものを何というか。

(2) 上昇してきた(1)が一時的にたくえられているAの部分を何というか。

(3) (1)が地表から流れ出したBを何というか。

(4) 次のア～ウを，火山の噴火が起こる順に並べよ。

ア　マグマにとけていた水などが気泡になって出てくる。

イ　一つ一つの気泡が大きくなって爆発的に膨張する。

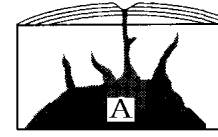
ウ　水や二酸化炭素がとけこんでいる地下のマグマが上昇する。

[解答](1) マグマ　(2) マグマだまり
(3) 溶岩　(4) ウ→ア→イ

[問題](3 学期)

次の各問いに答えよ。

(1) 地下の岩石がとけてできた右図の A を何というか。



(2) 上昇してきた(1)が一時的にたくえられる部分を何というか。

(3) (1)が地表付近まで上昇すると，(1)にとけている(　①　)などの物質が気体になることによってマグマが発泡し，地表付近の岩石をふき飛ばして(　②　)が始まる。文中の①，②に適語を入れよ。

(4) A が火口からふき出した高温でどろどろにとけた物質を何というか。

(5) (1)が地表に噴出してできた山を何というか。

[解答](1) マグマ　(2) マグマだまり
(3)① 水　② 噴火　(4) 溶岩　(5) 火山

【各ファイルへのリンク】

理科１年

[光音力]　[化学]　[植物]　[地学]

理科２年

[電気]　[化学]　[動物]　[天気]

理科３年

[運動]　[化学]　[生殖]　[天体]　[環境]

社会地理

[世界１]　[世界２]　[日本１]　[日本２]

社会歴史

[古代]　[中世]　[近世]　[近代]　[現代]

社会公民

[現代社会]　[人権]　[三権]　[経済]

【FdData 中間期末製品版のご案内】
この PDF ファイルは, FdData 中間期末を PDF 形式(スマホ用)に変換したサンプルです。製品版の FdData 中間期末は Windows パソコン用のマイクロソフト Word(Office)の文書ファイル(A4 版)で, 印刷・編集を自由に行うことができます。
◆FdData 中間期末の特徴
中間期末試験で成績を上げる秘訣は過去問を数多く解くことです。FdData 中間期末は, 実際に全国の中学校で出題された試験問題をワープロデータ(Word 文書)にした過去問集です。各教科(社会・理科・数学)約 1800～2100 ページと豊富な問題を収録しているため, 出題傾向の 90%以上を網羅しております。
FdData 中間期末を購入いただいたお客様からは,「市販の問題集とは比べものにならない質の高さですね。子どもが受け

た今回の期末試験では，ほとんど同じような問題が出て今までにないような成績をとることができました。」,「製品の質の高さと豊富な問題量に感謝します。試験対策として，塾の生徒に FdData の膨大な問題を解かせたところ，成績が大幅に伸び過去最高の得点を取れました。」などの感想をいただいております。

◆サンプル版と製品版の違い

ホームページ上に掲載しておりますサンプルは，製品の全内容を掲載しており，どなたでも自由に閲覧できます。問題を「目で解く」だけでもある程度の効果をあげることができます。しかし，FdData 中間期末がその本来の力を発揮するのは印刷ができる製品版においてです。印刷した問題を，鉛筆を使って一問一問解き進むことで，大きな学習効果を得ることができます。さらに，製品版は，すぐ印

刷して使える「問題解答分離形式」，編集に適した「問題解答一体形式」，暗記分野で効果を発揮する「一問一答形式」(理科と社会)の 3 形式を含んでいますので，目的に応じて活用することができます。

FdData 中間期末の特徴(QandA 方式)

◆FdData 中間期末製品版の価格

理科 1 年，2 年，3 年 : 各 7,800 円

社会地理，歴史，公民 : 各 7,800 円

数学 1 年，2 年，3 年 : 各 7,800 円

ご注文は電話, メールで承っております。

FdData 中間期末(製品版)の注文方法

※パソコン版ホームページは，Google などで「fddata」で検索できます。

※Amazon でも販売しております。
（「amazon　fddata」で検索）

【Fd 教材開発】電話 : 092-811-0960

メール： info2@fdtext.com