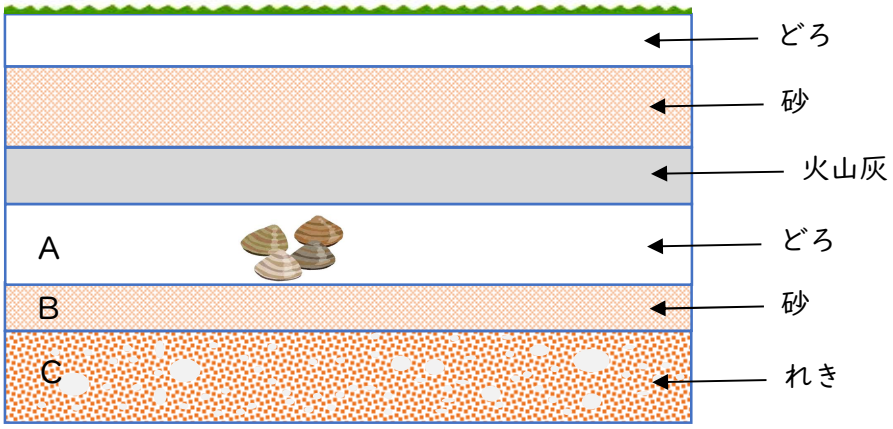
第６学年　土地のつくりと変化

組　　番　氏名

１　崖がしま模様に見える場所を観察しました。しま模様に見えるところは，それぞれどろ，砂，火山灰，れきによってできている層であることがわかりました。次の問いに答えましょう。



（１）上の図のように見えるしま模様を，何といいますか。　　（　　）

（２）火山のふん火があったときに，ふき出したものが積もってできたと考えられるのはどの層ですか。　　（　　）

（３）上の図の中のどろの層からアサリの化石が見つかりました。この層はどんなところに積もってできたと考えられますか。次のア～エから選びましょう。

ア　山の上　　イ　浅い海底　　ウ　川原　　エ　湖底　　（　　）

（４）れきや砂の層にふくまれているれきや砂のつぶは，どんな形をしていますか。

（　　）

（５）れきや砂の形から，この層はどのようなはたらきでできたと考えられますか。次のア～エから選びましょう。

ア　火山がふん火したときの火山灰が積もってできた

イ　川から流れてくる水のはたらきによってできた

ウ　地震の働きによってできた

エ　火山がふん火して流れ出たよう岩のはたらきでできた

（　　）

（６）長い年月を経て，地層にふくまれるものが固まって岩石になるものがあります。上の図のＡ～Ｃの層が固まってできた岩石をそれぞれ何といいますか

Ａ（　　）　Ｂ（　　）　Ｃ（　　）

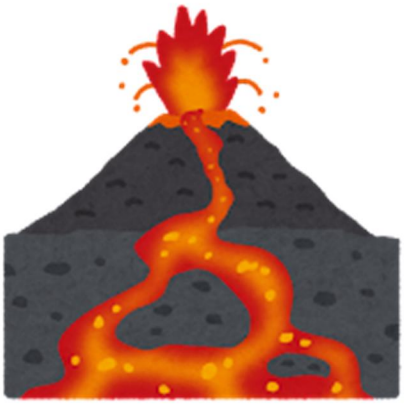
２　次の文は地層について述べたものです。正しいものには○を，まちがっているものには×を（　　）に書きましょう

（１）（　　）地層は，長い年月の間に大きな力でおし上げられたり，曲げられたりして，陸上に現れることがある。

（２）（　　）地層にふくまれるれきや砂のつぶは，どれも角ばっている。

（３）（　　）地層にふくまれるものが，長い年月の間に固まって，れき岩・砂岩・でい岩などの岩石になることがある。
（４）（　　）地層は，山の上にれき・砂・どろなどが層に分かれて積もってできる。

３　火山のふん火による土地のつくりの変化について､次の問いに答えましょう。



（１）右図から,火山がふん火したとき火口から流れ出ているものは何か。

（　　）

（２）ふん火のとき,火口からけむりのようにふき出し上空高くまい上がってふり積もるものは何か。

（　　）

（３）（２）が，広いはんいにわたってふり積もることで私たちの健康や生活に大きな被害をもたらします。どのような被害が考えられるでしょうか１つ例をあげましょう。【思・判・表】

４　下の図は、地震による災害について表したものです。どのような災害であるか，次のA～Dから選びましょう。

①（　　）

②（　　）

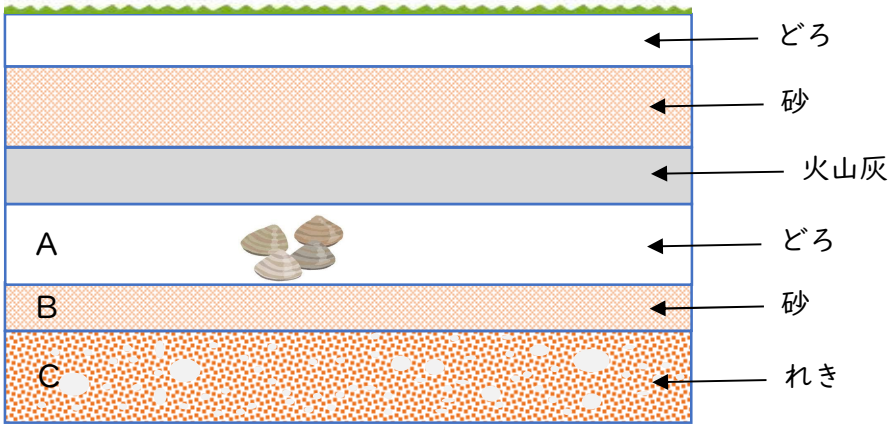
A　流れた出たよう岩で建物や道路がおおわれた
B　川の水が増えてこう水が起きた
C　津波が起き，建物などが流されそうになった
D　土砂崩(どしゃくず)れによって，家が土砂に流されたり埋まったりした

５　火山のふん火や地震は，被害だけではなく昔から私たちの生活を様々な点で豊かにしてきました。その例を１つあげましょう。【思・判・表】

第６学年　土地のつくりと変化（解答）

組　　番　氏名

１　崖がしま模様に見える場所を観察しました。しま模様に見えるところは，それぞれどろ，砂，火山灰，れきによってできている層であることがわかりました。次の問いに答えましょう。



（１）上の図のように見えるしま模様を，何といいますか。　（　地層　）

（２）火山のふん火があったときに，ふき出したものが積もってできたと考えられるのはどの層ですか。　（　火山灰の層　）

（３）上の図の中のどろの層からアサリの化石が見つかりました。この層はどんなところに積もってできたと考えられますか。次のア～エから選びましょう。

ア　山の上　　イ　浅い海底　　ウ　川原　　エ　湖底　　（　イ　）

（４）れきや砂の層にふくまれているれきや砂のつぶは，どんな形をしていますか。

（　角がとれて丸みがある　）

（５）れきや砂の形から，この層はどのようなはたらきでできたと考えられますか。次のア～エから選びましょう。

ア　火山がふん火したときの火山灰が積もってできた
イ　川から流れてくる水のはたらきによってできた
ウ　地震の働きによってできた
エ　火山がふん火して流れ出たよう岩のはたらきでできた

（　イ　）

（６）長い年月を経て，地層にふくまれるものが固まって岩石になるものがあります。上の図のＡ～Ｃの層が固まってできた岩石をそれぞれ何といいますか

Ａ（　でい岩　）　Ｂ（　砂岩　）　Ｃ（　れき岩　）

２　次の文は地層について述べたものです。正しいものには○を，まちがっているものには×を（　　）に書きましょう

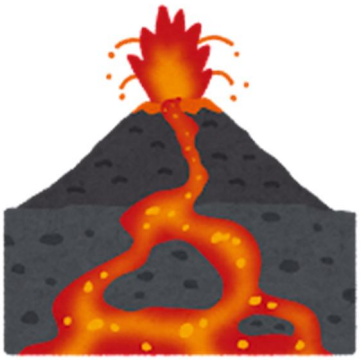
（１）（　○　）地層は，長い年月の間に大きな力でおし上げられたり，曲げられたりして，陸上に現れることがある。

（２）（　×　）地層にふくまれるれきや砂のつぶは，どれも角ばっている。

（3）（　○　）地層にふくまれるものが，長い年月の間に固まって，れき岩・砂岩・でい岩などの岩石になることがある。

（4）（　×　）地層は，山の上にれき・砂・どろなどが層に分かれて積もってできる。

3　火山のふん火による土地のつくりの変化について、次の問いに答えましょう。



（1）右図から，火山がふん火したとき火口から流れ出ているものは何か。

（　よう岩　）

（2）ふん火のとき，火口からけむりのようにふき出し上空高くまい上がってふり積もるものは何か。

（　火山灰　）

（3）（2）が，広いはんいにわたってふり積もることで，私たちの健康や生活に大きな被害をもたらします。どのような被害が考えられるでしょうか１つ例をあげましょう。

（例）複数正答あり
・健康被害（目に入り角膜を傷つける。吸い込み気管支を傷つける。）
・農作物被害（火山灰が積み重なり作物の成長を害する。収穫量減）
・交通障害（火山灰が車などに降り積もり，視界が不良になる。事故多発）
など

4　下の図は、地震による災害について表したものです。どのような災害であるか，次のA～Dから選びましょう。

①（　D　）

②（　C　）

A　流れた出たよう岩で建物や道路がおおわれた
B　川の水が増えてこう水が起きた
C　津波が起き，建物などが流されそうになった
D　土砂崩れによって，家が土砂に流されたり埋まったりした

5　火山のふん火や地震は，被害だけではなく昔から私たちの生活を様々な点で豊かにしてきました。その例を１つあげましょう。

（例）複数正答あり
・温泉　・野菜栽培（水はけのよい土地）　・湧き水　・地熱発電