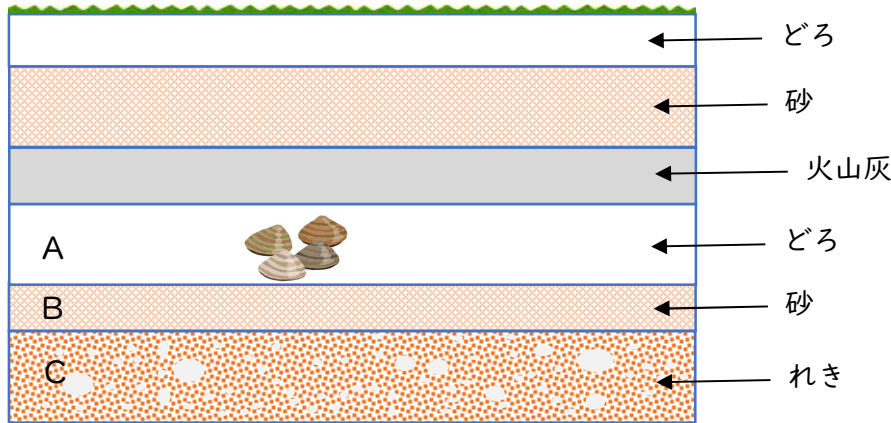


## 第6学年 土地のつくりと変化

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。

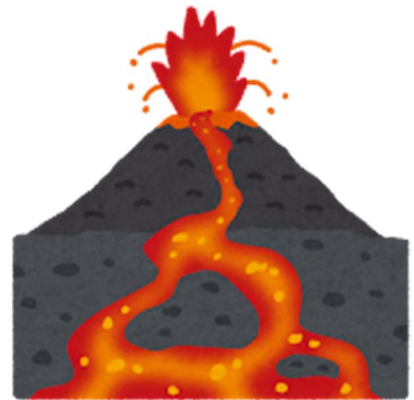


- (1) 上の図のように見えるしま模様を、何といいますか。 ( )
- (2) 火山のふん火があったときに、ふき出したものが積もってできたと考えられるのはどの層ですか。 ( )
- (3) 上の図の中のどろの層からアサリの化石が見つかりました。この層はどんなところに積もってできたと考えられますか。次のア～エから選びましょう。  
ア 山の上 イ 浅い海底 ウ 川原 エ 湖底 ( )
- (4) れきや砂の層にふくまれているれきや砂のつぶは、どんな形をしていますか。 ( )
- (5) れきや砂の形から、この層はどのようなはたらきでできたと考えられますか。次のア～エから選びましょう。  
ア 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・  
 さい岩などの岩石になることがある。
- (4) ( ) 地層は、山の上になれき・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  
 高くまき上がってふり積もるものは何か。

( )

(3) (2) が、広いはん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！一つ例をあげましょう。

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 土砂崩れどしゃくずによって、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。その例を一つあげましょう。

## 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 ( かい岩 ) 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・  
 さい岩などの岩石になることがある。
- (4) ( × ) 地層は、山の上になれき・砂・どろなどが層に分かれて積もってできる。

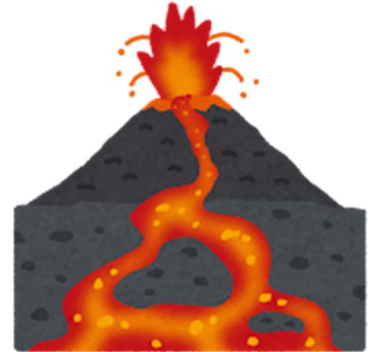
3 火山のふん火による土地のつくりの変化について、次の  
 問いに答えましょう。

(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