

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。

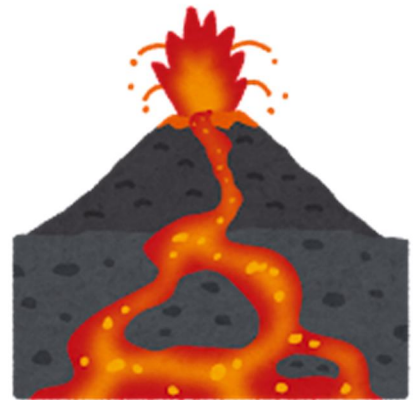


- (1) 上の図のように見えるしま模様を、何といいますか。 ()
- (2) 火山のふん火があったときに、ふき出したものが積もってできたと考えられるのはどの層ですか。 ()
- (3) 上の図の中のどろの層からアサリの化石が見つかりました。この層はどんなところに積もってできたと考えられますか。次のア～エから選びましょう。
ア 山の上 イ 浅い海底 ウ 川原 エ 湖底 ()
- (4) れきや砂の層にふくまれているれきや砂のつぶは、どんな形をしていますか。 ()
- (5) れきや砂の形から、この層はどのようなはたらきでできたと考えられますか。次のア～エから選びましょう。
ア 火山がふん火した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

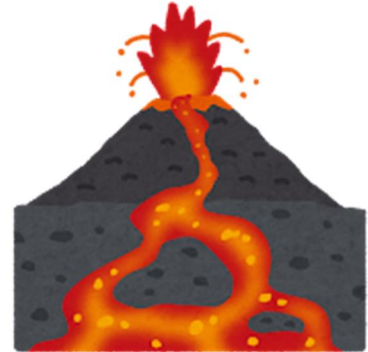
3 火山のふん火による土地のつくりの変化について、次の
 問いに答えましょう。

(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 流れた溶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