

小6理科  
大地のつくりと変化

名前

|     |                                                                               |                                            |                                            |                                            |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 問1  | 砂やどろが混ざった土を水に流しこむと、つぶの大きさによって沈む速さがちがうため、どのようなものができますか。                        |                                            |                                            |                                            |
|     | 1. つぶがすべて溶ける                                                                  | 2. 水がすべてなくなる                               | 3. しもよう                                    | 4. 大きな一つの岩                                 |
| 問2  | 津波は、どのようなことが原因で発生する現象ですか。                                                     |                                            |                                            |                                            |
|     | 1. 海底で地震が起こること                                                                | 2. 強い風が吹き続けること                             | 3. 気温が急に上がること                              | 4. 大雨が降り続くこと                               |
| 問3  | 砂岩は、どのようなものが固まってできた岩石ですか。                                                     |                                            |                                            |                                            |
|     | 1. 火山の灰                                                                       | 2. 泥                                       | 3. れき（小石）                                  | 4. 砂                                       |
| 問4  | 大地が動いたときに起こる、大地のゆれのことを何といいますか。                                                |                                            |                                            |                                            |
|     | 1. 地すべり                                                                       | 2. 火山                                      | 3. 地震                                      | 4. 津波                                      |
| 問5  | 海底で地震が起こったときに、海水が高い波になって陸地におしよせる現象を何といいますか。                                   |                                            |                                            |                                            |
|     | 1. 洪水                                                                         | 2. うずしお                                    | 3. 津波                                      | 4. 高潮                                      |
| 問6  | 火山が活動して、よう岩が流れ出たり、火山灰が広い範囲に降り積もったりする現象を何といいますか。                               |                                            |                                            |                                            |
|     | 1. 川の氾濫                                                                       | 2. 土しゃくずれ                                  | 3. 地しん                                     | 4. 火山のふん火                                  |
| 問7  | 火山の噴火によってふき出されたものが風に運ばれて積もってできた、角ばった石や小さなあながあいた石、結晶などが含まれる地層を何といいますか。         |                                            |                                            |                                            |
|     | 1. れきの層                                                                       | 2. すなの層                                    | 3. 火山灰の層                                   | 4. どろの層                                    |
| 問8  | れき岩は、砂のほかになにが固まってできた岩石ですか。                                                    |                                            |                                            |                                            |
|     | 1. 火山灰                                                                        | 2. 貝がら                                     | 3. れき                                      | 4. どろ                                      |
| 問9  | 流れる水によって運ばれたれき、砂、どろが水底に積もるとき、つぶの大きさと沈む順番にはどのようなきまりがありますか。                     |                                            |                                            |                                            |
|     | 1. つぶの大きさに関係なく、すべて同時に沈む。                                                      | 2. つぶが小さいものほど先に沈む。                         | 3. つぶが軽いものほど先に沈む。                          | 4. つぶが大きいものほど先に沈む。                         |
| 問10 | 火山のふん火が起きたときに、火山から流れ出たり、広い範囲に降り積もったりするものはどれですか。                               |                                            |                                            |                                            |
|     | 1. よう岩や火山灰                                                                    | 2. 水や空気                                    | 3. どろ水や砂利                                  | 4. 落ち葉や土                                   |
| 問11 | 生物の死がいから化石ができ、それが地上で見つかるまでの正しい順序はどれですか。                                       |                                            |                                            |                                            |
|     | 1. 土地がおし上げられて地上に現れる → 水底にしずむ → 土砂や砂・どろが積もる                                    | 2. 水底にしずむ → 土地がおし上げられて地上に現れる → 土砂や砂・どろが積もる | 3. 土砂や砂・どろが積もる → 水底にしずむ → 土地がおし上げられて地上に現れる | 4. 水底にしずむ → 土砂や砂・どろが積もる → 土地がおし上げられて地上に現れる |
| 問12 | 地震が起きたときに、大地にずれ（断層）が生じて地割れが起きたり、がけがくずれたり、土地がもり上がったったりして、大地のようすが変わることを何といいますか。 |                                            |                                            |                                            |
|     | 1. 火山の噴火による大地の変化                                                              | 2. 地震による大地の変化                              | 3. 流れる水の働きによる大地の変化                         | 4. 風の働きによる大地の変化                            |
| 問13 | 火山灰のつぶを水できれいに洗ってから観察すると、どのような特徴をもつつぶが多く見られますか。                                |                                            |                                            |                                            |
|     | 1. 平らな板のような形をしていて、穴がまったくないつぶ                                                  | 2. すべてが同じ大きさで、完全に透明な丸いつぶ                   | 3. 全体が丸みを帯びていて、表面がツルツルしているつぶ               | 4. 角ばっているつぶや、表面に小さな穴のあるつぶ                  |
| 問14 | 地震による災害の具体的な例として、正しく説明しているものはどれですか。                                           |                                            |                                            |                                            |
|     | 1. 地震のあとに、溶岩が流れ出したり、火山灰がふり積もったりすること。                                          | 2. 地震のあとに、強い風が吹き荒れて、高潮が発生すること。             | 3. 地震のあとに、大雨が降り続いて、川の水があふれ出すこと。            | 4. 地震のあとに、火災が起きたり、津波が発生したり、山くずれが起きたりすること。  |
| 問15 | 火山灰の層に含まれる石や粒には、どのような特徴がありますか。                                                |                                            |                                            |                                            |
|     | 1. 丸みをおびた石や、貝がらの破片がたくさん含まれている。                                                | 2. 水に流されて角が取れた、平らでツルツルした石が含まれている。          | 3. すべて同じ形をした、あなのない丸い結晶だけが含まれている。           | 4. 角ばった石や、小さなあながあいた石、結晶などが含まれている。          |
| 問16 | 地層ができる主な原因となる、2つの自然現象の組み合わせとして正しいものはどれですか。                                    |                                            |                                            |                                            |
|     | 1. 地震の強いゆれと、台風の激しい風                                                           | 2. 太陽の強い光と、生き物の生活                          | 3. 流れる水のはたらきと、火山の噴火                        | 4. 地面の温度変化と、空気の流れ                          |
| 問17 | 大昔の生きもののからだや、生活のあとが地層の中に残ったものを何といいますか。                                        |                                            |                                            |                                            |
|     | 1. 化石                                                                         | 2. 岩石                                      | 3. 火山灰                                     | 4. 地層                                      |
| 問18 | 地震が起きたときに発生することがある、火災、建物や道路がこわれること、津波、山くずれなどのことをまとめて何と呼びますか。                  |                                            |                                            |                                            |
|     | 1. 地震による災害                                                                    | 2. 火山による災害                                 | 3. 大雨による災害                                 | 4. 台風による災害                                 |