

小5理科 流れる水のはたらき

名前

- 問1 川が曲がって流れている場所のうち、水の流れが速く、地面をけずるはたらき（しん食）が大きいために、川の底が深くなっているのはどこですか。
1. 川のまっすぐなところの真ん中 2. 川の曲がっているところの外側 3. 川の曲がっているところの内側 4. 川が海に流れこむところ
- 問2 流れる水の量をふやしたとき、水の流れる速さと、けずられて運ばれる土の量はどのように変化しますか。
1. 速さは遅くなるが、土の量は多くなる。 2. 速さは速くなるが、土の量は少なくなる。 3. 速さは遅くなり、土の量は少なくなる。 4. 速さは速くなり、土の量は多くなる。
- 問3 流れる水が地面をけずる「しん食」のはたらきについて、正しく説明しているものはどれですか。
1. 水が流れる速さや、水の量に関係なく、いつでも同じ大きさになります。 2. 水が流れる速さが遅いところだけで大きくなり、水の量には関係ありません。 3. 水が流れる速さが速いところや、水の量が多いところで大きくなります。 4. 水が流れる速さが遅いところや、水の量が少ないところで大きくなります。
- 問4 川の下流にある石が、丸くて小さくなっているのはなぜですか。
1. 上流から流れてきた泥が、石のまわりにくっついたから 2. 太陽の光に長い間照らされて、石がとけたから 3. 水の重さによって、石が押しつぶされたから 4. 流れる水に運ばれるうちに、石がけずられたから
- 問5 大雨などで川の流れる水のはたらきがとても大きくなったとき、川のまわりではどのようなことがおこりますか。
1. 川岸がけずられたり、土地のようすが大きく変化したりする。 2. 川のまわりの石がすべてとけて、なくなってしまう。 3. 川の流れが完全に止まって、まわりの土地がかわく。 4. 川の水がすべてすきとおって、きれいな砂だけがのこる。
- 問6 曲がって流れる川の外側では、水の流れや岸の様子はどのようになっていますか。
1. 水の流れが最も遅く、砂や石が積もりやすい。 2. 水の流れが最も速く、岸がけずられてがけのようになりやすい。 3. 水の流れが最も遅く、岸がけずられてがけのようになりやすい。 4. 水の流れが最も速く、砂や石が積もりやすい。
- 問7 川を流れる水の量が増えて流れが速くなったとき、土や石を運ぶ「運ばん」のはたらきはどうなりますか。
1. 完全になくなる 2. 変わらない 3. 強くなる 4. 弱くなる
- 問8 平地で見られる川原の石の形には、どのような特徴がありますか。
1. 平らで、薄い板のようになっている。 2. 穴がたくさんあいていて、軽い。 3. とがっていて、ごつごつしている。 4. 角が取れて、丸みがある。
- 問9 流れる水が土や石を運ぶ「運ばん」のはたらきは、どのような場所で大きくなりますか。
1. 水が流れる速さが遅いところや、流れる水の量が少ないところ 2. 水が流れる速さが速いところや、流れる水の量が多いところ 3. 水が流れる速さが遅いところや、流れる水の量が多いところ 4. 水が流れる速さが速いところや、流れる水の量が少ないところ
- 問10 流れる水が、土や石を別の場所へ運ぶはたらきのことを何といいますか。
1. しん食 2. 運ばん 3. じょうはつ 4. たい積
- 問11 曲がって流れる川の内側の特徴について、正しく説明しているものはどれですか。
1. 水の流れが遅く、岸が大きくけずられやすい。 2. 水の流れが速く、砂や小石がたまりやすい。 3. 水の流れが遅く、砂や小石がたまりやすい。 4. 水の流れが速く、岸が大きくけずられやすい。
- 問12 川の水によって流れてきた土は、どのような場所に積もっていきますか。
1. 水がわき出ている、流れのはじまりのところ 2. しゃ面のとちゅうの、流れが急なところ 3. 滝（たき）のようになっている、流れがはげしいところ 4. しゃ面がおわる、流れがゆるやかなところ
- 問13 ていぼうは、どのような目的で川の岸につくられますか。
1. 川の水をきれいにし、飲み水にするため。 2. 川の水の量が増えたときに、川の岸がけずられないようにするため。 3. 川の流れを速くして、土をたくさん運ぶため。 4. 川の水をせき止めて、電気をつくるため。
- 問14 川原の石が、山の中から平地、海の近くへと流される間に、形が丸く、大きさが小さく変化するのとはなぜですか。
1. 流れる水の重さによって、石が押しつぶされて平らになるから。 2. 水の中にある栄養を石が吸収して、少しずつ溶けていくから。 3. 流される間に、石どうしがぶつかったりこすれ合ったりして削られるから。 4. 太陽の光を浴び続けることで、石が温められて縮むから。
- 問15 川の水の量が増えたとき、しん食・運ばん・たい積といった「流れる水のはたらき」はどのようになりますか。
1. はたらきが止まる 2. まったく変わらない 3. 小さくなる 4. 大きくなる
- 問16 川の様子を調べたところ、「角ばっていて大きな石」がたくさん見つかりました。これは川のどのあたりで見られる石ですか。
1. 下流 2. 中流 3. 河口 4. 上流
- 問17 遊水地は、どのようなときにどのような役割をする場所ですか。
1. 川の水をきれいにするために、水の中のゴミやどろを沈めて取り除く。 2. 日照りで川の水が少なくなったとき、田んぼや畑に水を送るために、水をたくわえる。 3. 川の流れを速くして、上流から流れてきた土砂を海まで一気に押し流す。 4. 川の水が増えたとき、人が住む場所に水があふれないよう、一時的に水をたくわえる。