

小5理科
流れる水のはたらき

名前

問1	海の近くの川では、川の流れの速さや、すなや小石の様子はどのようになっていますか。			
	1. 流れが速くなり、すなや小石が削られる	2. 流れが速くなり、すなや小石が流される	3. 流れがおそくなり、大きな岩が削られる	4. 流れがおそくなり、すなや小石が積もる
問2	流れる水が「運ぶはたらき」によって、下流へと移動させるものは何ですか。			
	1. 石や砂	2. 大きな岩や山	3. 魚や貝	4. 空気や雲
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. 水が流れる速さが遅いところや、水の量が少なくて大きくなります。	2. 水が流れる速さが遅いところだけで大きく、水の量には関係ありません。	3. 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。	4. 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。
問4	川の曲がっているところの外側で、川の底が深くなっているのはなぜですか。			
	1. 水の流れが速く、土や石を運ぶはたらき（運搬）が小さいから	2. 水の流れが遅く、地面をけずるはたらき（しん食）が小さいから	3. 水の流れが遅く、土や石を積もらせるはたらき（たい積）が大きいから	4. 水の流れが速く、地面をけずるはたらき（しん食）が大きいから
問5	砂防ダムが、川の上流から流れてくる石や砂をためることで、どのような効果がありますか。			
	1. 川の水の量を増やす	2. 川の水の温度を高くする	3. 川の魚を増やす	4. 川の水の流れの勢いを弱くする
問6	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. 川の曲がっているところの外側	2. 川のまっすぐなところの真ん中	3. 川が海に流れこむところ	4. 川の曲がっているところの内側
問7	川の中で、土や石が積もりやすいのはどのような場所ですか。			
	1. 流れがはやいところ	2. 流れがおそいところ	3. 傾きがとても急なところ	4. 水がはげしくぶつかるところ
問8	流れる水が土地をけずるはたらきは、どのような場所で最も大きくなりますか。			
	1. 水の流れが速いところ	2. 水の流れが止まっているところ	3. 水が全く流れていないところ	4. 水の流れが遅いところ
問9	川の上流で見られる石の特徴について、正しく説明しているものはどれですか。			
	1. 平らで、うすい石が多い。	2. 丸みがあって、小さな石が多い。	3. 穴がたくさんあって、軽い石が多い。	4. 角ばっていて、大きな石が多い。
問10	流れる水の量を減らしたとき、水の流れる速さと、けずられて運ばれる土の量はどうなりますか。			
	1. 水の流れる速が遅くなり、けずられて運ばれる土の量が少なくなる。	2. 水の流れる速が遅くなるが、けずられて運ばれる土の量は多くなる。	3. 水の流れる速が遅くなり、けずられて運ばれる土の量が多くなる。	4. 水の流れる速は変わらないが、けずられて運ばれる土の量が多くなる。
問11	川の流れによって川岸が削られるのを防ぐために、コンクリートなどで川の岸をかためる工夫のことを何といいますか。			
	1. 護岸	2. 砂防ダム	3. 堤防	4. ダム
問12	川の上流（山の中）から、平地、海の近くへと流されるにつれて、川原の石の形や大きさはどのように変化しますか。			
	1. ギザギザした形になり、重くなっていく。	2. 平らな板のようになり、大きくなっていく。	3. 丸みを帯びて、小さくなっていく。	4. 変化せず、山の中と同じ形と大きさのままである。
問13	川の水の量と流れの速さの関係について、ふだんの川と、大雨が降った後の川を比べた説明として正しいものはどれですか。			
	1. 大雨の後は水の量が増えるので、流れが速くなる	2. 大雨の後は水の量が増えるので、流れが遅くなる	3. 大雨の後は水の量が減るので、流れが速くなる	4. 大雨の後は水の量が減るので、流れが遅くなる
問14	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. 水の流れが最も速く、岸がけずられてがけのようになりやすい。	2. 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。	3. 水の流れが最も速く、砂や石が積もりやすい。	4. 水の流れが最も遅く、砂や石が積もりやすい。
問15	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、岸が大きくけずられやすい。	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、砂や小石がたまりやすい。
問16	大雨がふって川の流れが速くなり、水のはたらきが大きくなったとき、川のまわりで起きる災害のようすとして正しいものはどれですか。			
	1. 川岸が大きく削られたり、川の水があふれたりする	2. 川の底が平らになり、水がすべて地面にしみこむ	3. 川の流れが完全に止まり、水がきれいになる	4. 川のまわりの温度が急に上がり、水がすべて蒸発する
問17	川の水の量が増える原因となる、雨のふり方について正しく説明しているものはどれですか。			
	1. 弱い雨がほんの数分だけふって、すぐにやむ。	2. 霧のような細かな雨が、一瞬だけふりかかる。	3. 長い間ふり続けたり、短い時間に大雨がふったりする。	4. 雨はふらずに、強い風だけが長い時間ふき続ける。