

問1 川の下流で、運ばれてきた小石や砂が積もって広い川原がつくられるのはなぜですか。

1. 土地の傾きがとてもゆるやかで、水の流れがおそいから。 2. 土地の傾きがとても急で、水の流れが速いから。 3. 土地の傾きがとてもゆるやかで、水の流れが速いから。 4. 土地の傾きがとても急で、水の流れがおそいから。

問2 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. ダム 3. 砂防ダム 4. 堤防

問3 山の中の川で見られる石の形や大きさの特徴として、正しいものはどれですか。

1. 角ばっていて、大きい。 2. 角ばっていて、小さい。 3. 丸くて、大きい。 4. 丸くて、小さい。

問4 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. 上流 2. 中流 3. 下流 4. 河口

問5 川の水の量が増えたときに大きくなる、しん食、運ばんともう一つの流れる水のはたらきは何ですか。

1. たい積 2. 結露 (けつろ) 3. ろ過 (ろか) 4. 蒸発 (じょうはつ)

問6 川が曲がって流れている場所のうち、水の流れがおそく、運ばれてきた小石などが積もって川原ができやすいのはどこですか。

1. 川の曲がっているところの内側 2. 川の曲がっているところの外側 3. 川の始まりの場所 (水源) 4. 川の終わりの場所 (河口)

問7 土地の傾きが急な川の上流で、川底を削る水の力が強くはたらくことによって、長い年月をかけてできる深い谷のことを何といいますか。

1. V字谷 2. 扇状地 3. 三角州 4. 砂丘

問8 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. 水の流れる速さが遅くなり、けずられて運ばれる土の量が少なくなる。 2. 水の流れる速さが速くなり、けずられて運ばれる土の量が多くなる。 3. 水の流れる速さは変わらないが、けずられて運ばれる土の量が多くなる。 4. 水の流れる速さが遅くなるが、けずられて運ばれる土の量は多くなる。

問9 川から海に出るところで、水の流れがとてもゆるやかになり、流れてきた砂や粘土が大量に積もってできる、三角形の低く平らな地形を何といいますか。

1. 三角州 2. 扇状地 3. 砂丘 4. 河岸段丘

問10 大雨によって川の水の量が多くなったとき、川の水が土地を削ったり土や石を運んだりするはたらきはどうなりますか。

1. はたらきが大きくなる 2. はたらきが小さくなる 3. はたらきが完全になくなる 4. はたらきはまったく変化しない

問11 川の水の量が多くなり、土地を削ったり土や石を運んだりするはたらきが大きくなることで、川岸が削られたり、橋が流されたりすることを何と呼びますか。

1. 大雨による災害 2. 日照りによる災害 3. 地震による災害 4. 火山による災害

問12 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. 変わらない 2. 強くなる 3. 弱くなる 4. 完全になくなる

問13 流れが速く、土地を強くけずり、まわりに角ばった大きな石がたくさん見られるのは、どのような場所にある川の特徴ですか。

1. 湖の近くの川 2. 海に近い川 3. 山の中の川 4. 平地の川

答え合わせ・解説 No.2

問1	答え 1 土地の傾きがとてもゆるやかで、水の流れが そいから。	下流は土地の傾きがとてもゆるやかで水の流れがおそいため、運ばれてきた小石や砂が積もりやすくなります。
問2	答え 1 護岸	川岸が削られるのを防ぐための工夫を護岸といいます。
問3	答え 1 角ばっていて、大きい。	山の中の川では、まだ石が流される距離が短い ため、角ばった大きな石が見られます。
問4	答え 1 上流	角ばっていて大きな石が多いのは、川の上流で見られる石の特徴です。
問5	答え 1 たい積	流れる水には、地面を削る「しん食」、土砂を運ぶ「運ばん」、土砂を積もらせる「たい積」の3つのはたらきがあり、水の量が増えるとこれらはすべて大きくなります。
問6	答え 1 川の曲がっているところの内側	川の曲がっているところの内側は、水の流れがおそいため、運ばれてきた小石などが積もりやすくなっています。
問7	答え 1 V字谷	土地の傾きが急な川の上流で、川底を削る水の力が強くはたらくことのできる深い谷をV字谷といいます。
問8	答え 1 水の流れる速さが遅くなり、けずられて運ばれる土の量が少なくなる。	流れる水の量を減らすと、水をふやしたときとは反対に、流れる速が遅くなって土をけずったり運んだりする力が弱まります。
問9	答え 1 三角州	川から海に出るところでは流れがゆるやかになり、運ばれてきた砂や粘土が積もって三角形の平らな地形である三角州が作られます。
問10	答え 1 はたらきが大きくなる	大雨で川の水の量が多くなると、土地を削ったり土や石を運んだりするはたらきが大きくなり、災害につながる場合があります。
問11	答え 1 大雨による災害	川の水の量が増えて、土地を削るはたらきや土砂を運ぶはたらきが大きくなることで起こる、川岸の削れや橋の流失などを「大雨による災害」と呼びます。
問12	答え 2 強くなる	流れる水の量が増えて流れが速くなると、土や石を運ぶ力（運ばんするはたらき）は強くなります。
問13	答え 3 山の中の川	山の中の川は、流れが速く、土地をけずるはたらきが強いため、角ばった大きな石が見られます。