

流れる水のはたらきと土地の変化

名前

学習日

ポイント

- ・川の上流，中流，下流では川のようにすや見られる石にちがいがある。
- ・川が曲がって流れている部分では，内側が川原に，外側ががけになる。
- ・流れる水のはたらきは，水の流れる速さによって変わる。

基本問題



次の問いに答えなさい。

(1) 次の文の空らんにあてはまる流れる水のはたらきを答えなさい。

I. 流れる水には，川底や川岸を①はたらきがある。

II. 流れる水には，土やすなを運ぶはたらきがある。

III. 流れる水には，運ばれてきた土やすなを②はたらきがある。

①

②

(2) 右の図のような中流付近を流れる川の曲がったところのようすについて次の各問いに答えなさい。

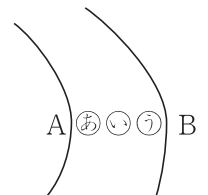
① A側とB側のようすとして，適当なものを次から1つ選び，記号で答えなさい。

ア A側ががけ，B側が川原になっている。

イ A側が川原，B側ががけになっている。

ウ A側もB側もがけになっている。

エ A側もB側も川原になっている。



② 図のあ～うのところで，おがくずを流し，おがくずが流される速さをくらべるとどこが最も速く流されますか。図のあ～うから1つ選び，記号で答えなさい。

(3) 川の上流，中流，下流ではどのような石が見られますか。適当なものを次からそれぞれ選び，記号で答えなさい。

ア 小さな丸い石 イ いろいろな大きさの丸い石 ウ 角ばった大きな岩

上流

中流

下流

流れる水のはたらきと土地の変化

名前

学習日

チャレンジ問題



次の問いに答えなさい。

- (1) 大雨がふった次の日の川を見ると、同じ場所でもいつもとちがったようすが観察されました。最も適当なものを次から1つ選び、記号で答えなさい。

- ア いつもより水がすき通っていた。
イ いつもより水がにごっていた。
ウ 水の温度が非常に高くなっていた。

- (2) 上流と下流で見られる川のようなすを次の①～③でくらべたとき、上流と下流のどちらがあてはまりますか。上流、下流のどちらかで答えなさい。

- ① 川を流れる水の量が多い。
② 川を流れる水の速さが速い。
③ 川のはばがせまい。

①

②

③

- (3) 図1のA、Bは、図2の川のア～ウのいずれかで見ることができる地形です。これについて、あとの各問いに答えなさい。

図1

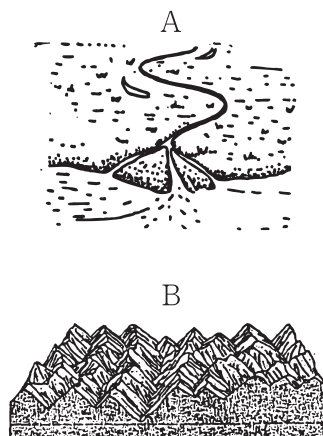
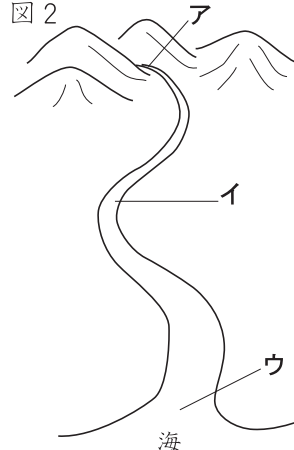


図2



- ① A、Bは、それぞれア～ウのどこで見られますか。記号で答えなさい。

A

B



- ② A、Bのうち、①川底や川岸をけずりとるはたらきと、②土やすなを積もらせるはたらきによってできる地形はどれですか。それぞれ1つずつ選び、記号で答えなさい。

①

②



流れる水のはたらきと土地の変化

【基本問題】

解 答	ア ド バ イ ス
<div></div> <div>(1)①…けずる ②…積もらせる</div> <div>(2)① イ ② う</div> <div>(3) 上流…ウ 中流…イ 下流…ア</div>	<div></div> <div>(1) 流れる水のはたらきには，ものをけずるはたらき，ものを運ぶはたらき，ものを積もらせるはたらきの3つがあります。水の流れる速さが速くなるほど，ものをけずるはたらきと，ものを運ぶはたらきがさかんになります。</div> <div>(2) 川が曲がって流れている部分では，川の内側ほど流れがおそく，外側ほど流れが速くなっています。</div>

流れる水のはたらきと土地の変化

【チャレンジ問題】

解 答	ア ド バ イ ス
<div></div> <div>(1) イ</div> <div>(2)① 下流 ② 上流 ③ 上流</div> <div>(3)① A…ウ B…ア ② あ…B い…A</div>	<div></div> <div>(1) 大雨がふると川の水がふえます。川の水の量がふえると、流れる水の、ものをけずるはたらきとものを運ぶはたらきが大きくなります。</div> <div>(2) 上流では川のかたむきが急なため、流れが速くなっています。下流では、とちゅうで支流から水が流れこんでくるため、水の量が多くなります。</div> <div>(3) Aを三角州^{さんかくす}、BをV字谷^{じだに}といいます。Aは水の流れがおそい下流に、Bは水の流れが速い上流にできます。</div>