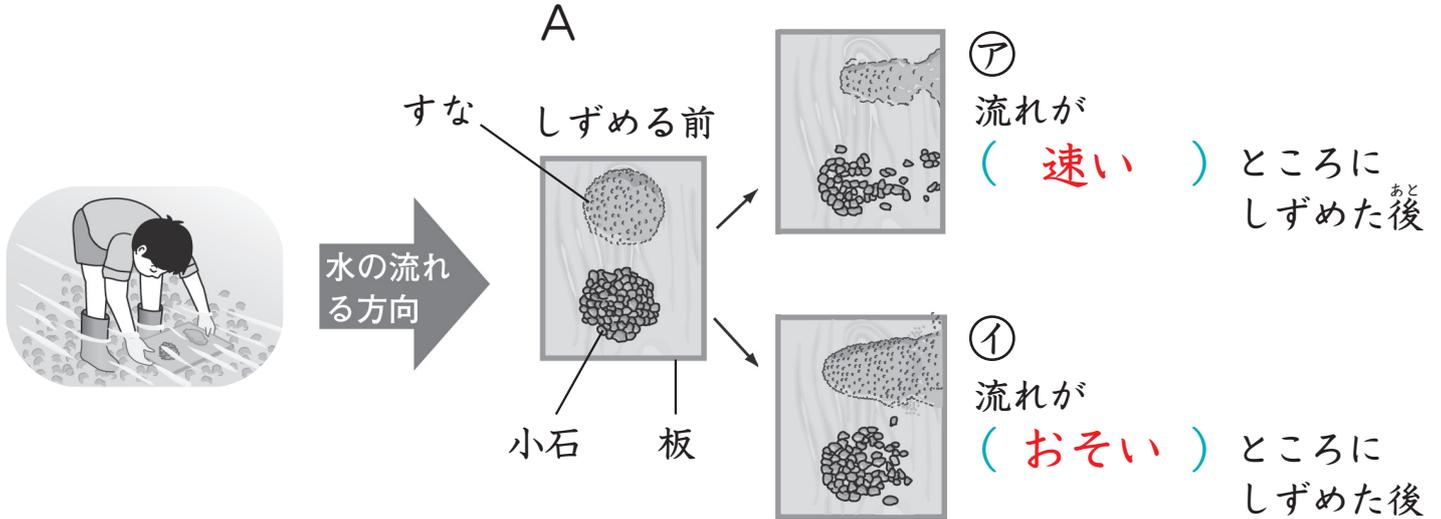


川の流れとそのはたらき (1)

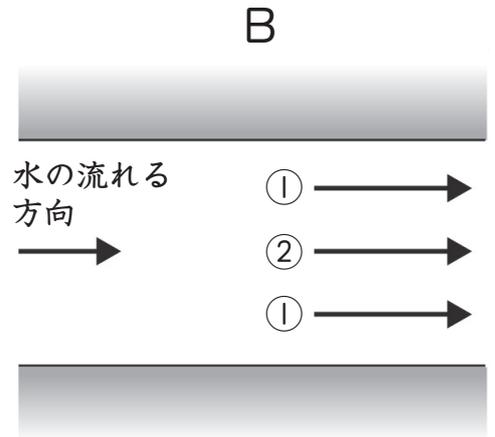
名前

1 下の図Aのように、小石とすなをのせた板をまっすぐ流れている川の中にしずめて、川を流れる水のはたらきについて調べました。次の問いに答えましょう。



(1) 流れが速いところとおそいところに小石とすなをのせた板をしずめたとき、小石とすなのように㊦と㊩のような変化がみられました。㊦、㊩はそれぞれ流れが速いところとおそいところのどちらにしずめたものですか。上の図の()に、あてはまる言葉を書きましょう。

(2) 右の図Bは、小石とすなをのせた板をしずめた川の流れのようすを表しています。流れが速いのは、①(川の外側)と②(川のまん中)のどちらですか。番号を書きましょう。(②)



(3) 図Aの㊩は、図Bの①、②のどちらにしずめたときのようすですか。番号を書きましょう。(①)

2 次の文は、流れる水のはたらきについてまとめたものです。()にあてはまる言葉を下の□から選び、書き入れましょう。

まっすぐ流れている川では、川のまん中ほど流れが[㊦](速く)、土や石を[㊩](運ばん)するはたらきが大きい。

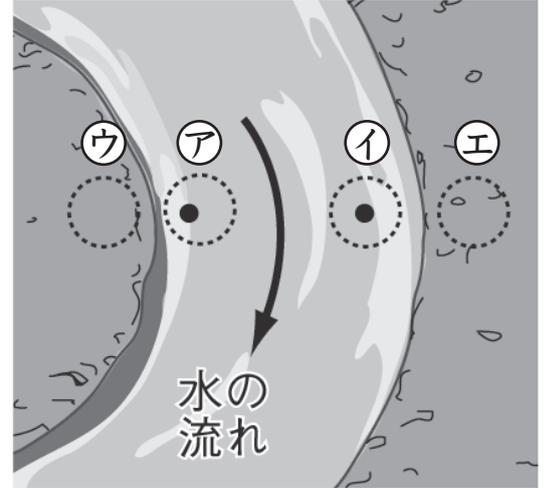
おそく 速く 運ばん たい積

*使わない言葉もあります。

川の流れとそのはたらき (2)

名前

1 右の図は、曲がって流れる川の流れと川のまわりのようすを表しています。次の問いに答えましょう。



(1) 流れる川の水の速さが速いのは、ア、イのどちらですか。

(イ)

(2) 地面をけずるはたらきが大きいのは、ア、イのどちらですか。

(イ)

(3) 川の水に流されてきた土や石が多く積もるのは、ウ、エのどちらですか。

(ウ)

(4) がけになることが多いのは、ウ、エのどちらですか。

(エ)

(5) 川原かわらになることが多いのは、ウ、エのどちらですか。

(ウ)

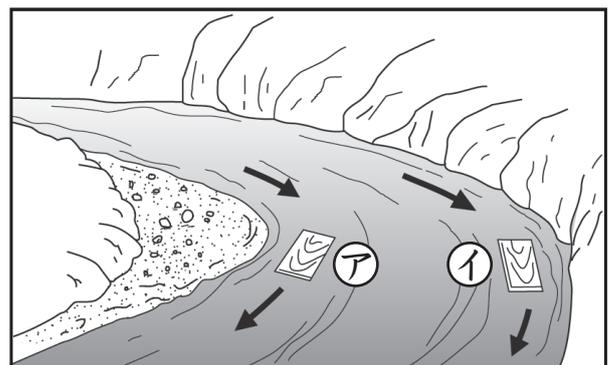
2 流れる川の水が土地をけずるはたらきを何といいますか。

(しん食)

3 流れる川の水が土や石を積もらせるはたらきを何といいますか。

(たい積)

4 右の図のように、曲がって流れる川に2まいの板を流しました。ア、イのどちらが速く流れますか。

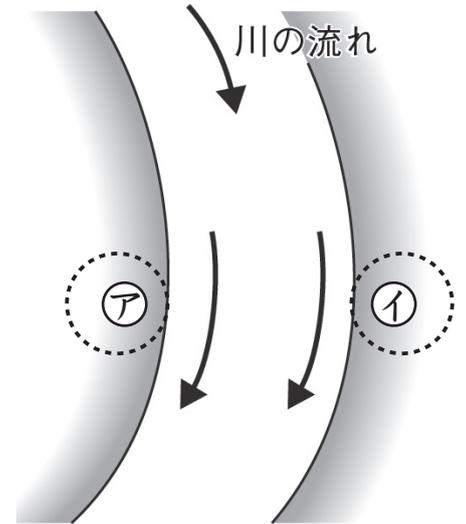


(イ)

川の流れてそのはたらき (3)

名前

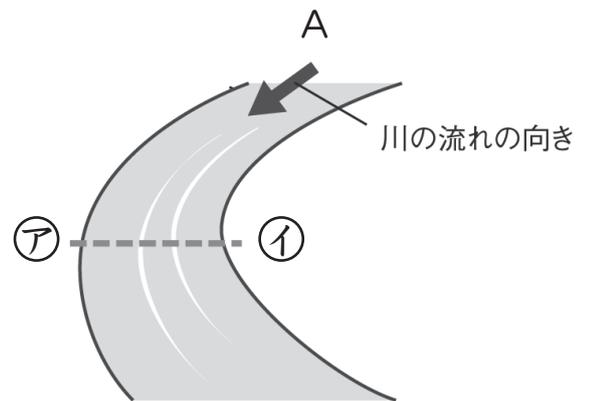
1 右の図は、曲がって流れる川の様子を表したものです。次の(1)、(2)の文の()のうち、正しいほうの言葉を○でかこみましょう。



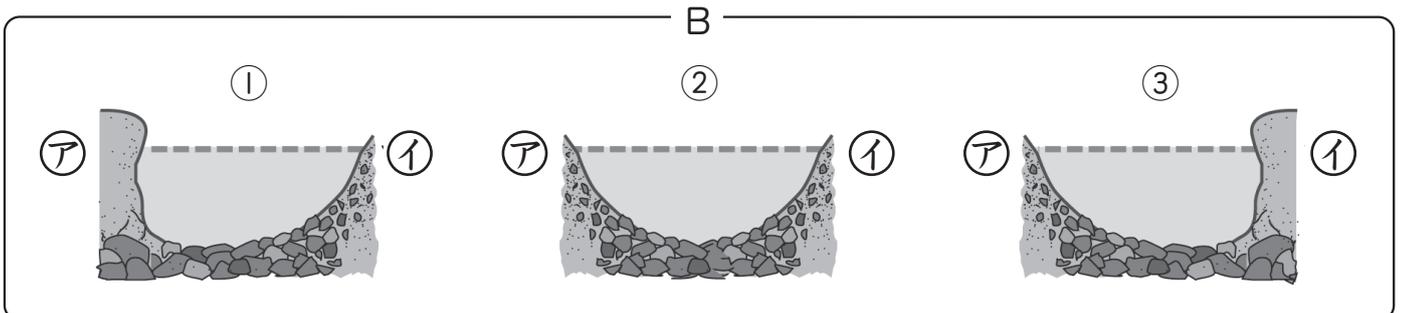
(1) 曲がって流れているところの内側アは、川の水の流れが(速く・おそく)、(運ぱん・たい積)するはたらきが大きいため、(川原・がけ)になっていることが多い。

(2) 曲がって流れているところの外側イは、川の水の流れが(速く・おそく)、(たい積・しん食)するはたらきが大きいため、(川原・がけ)になっていることが多い。

2 右の図Aは、川の曲がって流れているところの様子を表しています。アとイの地点を結んだところの川底の形はどのようになっていますか。図Bの①～③から選び、番号を書きましょう。



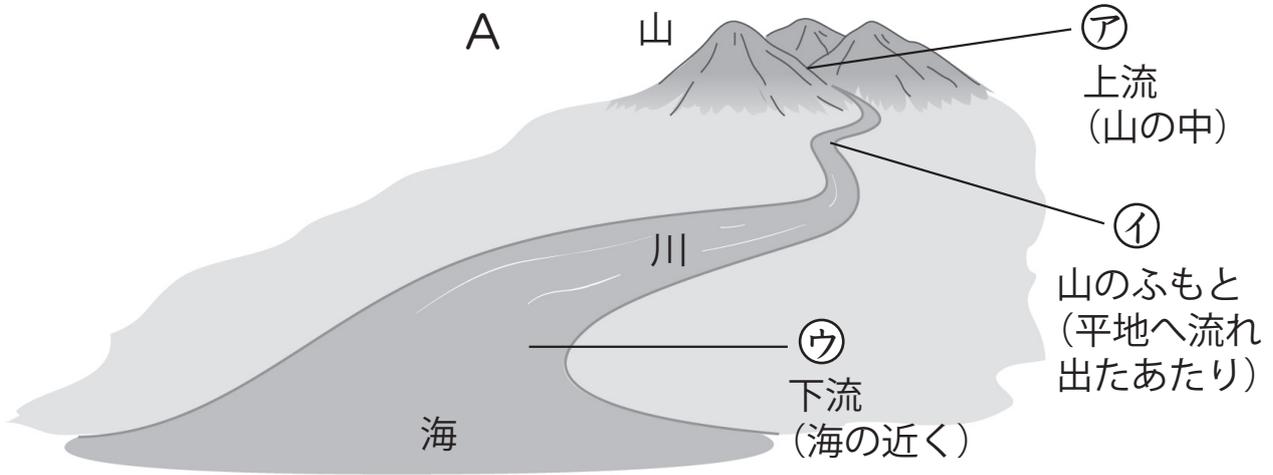
(①)



川の流とそのはたらき (4)

名前

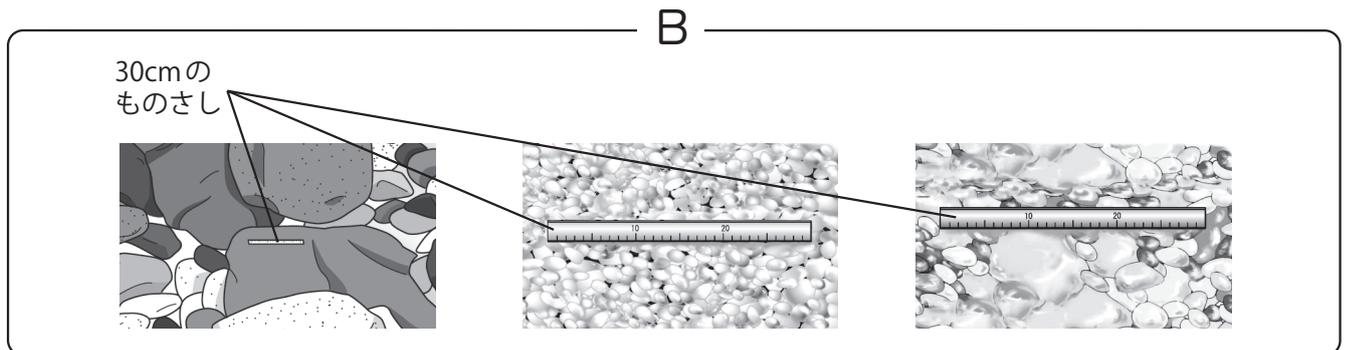
下の図Aは、川が上流の山の中から下流の海の近くまで流れるようすを表しています。あとの問いに答えましょう。



(1) 次の①～⑤の文はそれぞれ、図Aの(ア)～(ウ)のうち、どの場所のようすを表していますか。()に記号を書きましょう。

- ① (ア) 川はばがせまく、川の流が速い。
- ② (ウ) 川はばがとても広く、川の流がおそい。
- ③ (イ) 土地のかたむきはやや小さく、運ばれてきた土やすながおうぎ状じょうに積もることがある。
- ④ (ア) 土地のかたむきが大きく、深くけわしい谷になっている。
- ⑤ (ウ) 土地のかたむきは小さく、川の流がゆるやかなところに、広い川原かわらがみられる。

(2) 下の図Bは、上の図Aの(ア)～(ウ)の場所でみられる石の形と大きさをそれぞれ表しています。どの場所の石のようすですか。()に記号を書きましょう。



(ア)

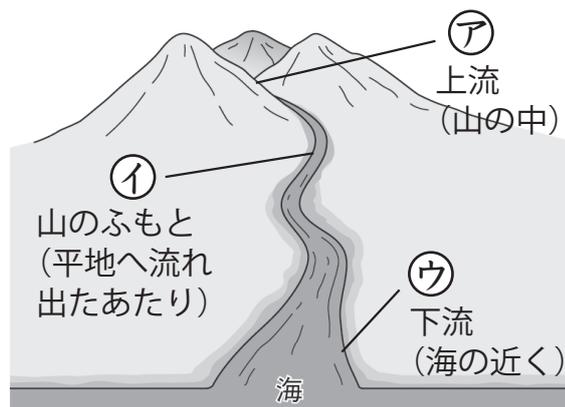
(ウ)

(イ)

川の流れとそのはたらき (5)

名前

1 右の図は、川が上流の山の中から下流の海の近くまで流れているようすを表しています。次の問いに答えましょう。



(1) 川の水の流れがいちばん速いところは、ア～ウのどこですか。

(ア)

(2) 川の水の流れがいちばんおそいところは、ア～ウのどこですか。

(ウ)

(3) たい積^{せき}のはたらきがいちばん大きいところは、ア～ウのどこですか。

(ウ)

(4) しん食^{しょく}のはたらきがいちばん大きいところは、ア～ウのどこですか。

(ア)

2 次の①～④の文は、流れる川の上流から下流のようすについて説明したものです。正しいものには○、まちがっているものには×をつけましょう。

- ① (○) 流れる川の下流 (海の近く) の川原^{かわら}の石は、丸くて小さい石が多く、すなもみられる。
- ② (○) 流れる川の上流 (山の中) でみられる石には、大きく角ばったものがたくさんある。
- ③ (×) 流れる川の山のふもと (平地へ流れ出たあたり) の川はばはとてもせまく、川の水の流れが速い。
- ④ (○) 流れる川の下流 (海の近く) で多くみられる丸くて小さい石は、川の水に運ばれるうちに、ぶつかったりけずられたりしてできたものである。

3 右の図の流れる川のようすは、川の上流と下流のどちらを表していますか。

(上流)

