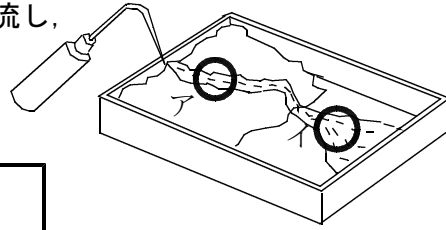


流れる水のはたらき

5の ()

【技能】50点

1 右の図のような箱に土で山を作り、せんじょうびんで水を流し、流れる水のはたらきを調べます。



① 気づいたことをノートに記録しました。
() にあうことばを から選んで書きましょう。

- | | | |
|-------------|-------------|-------------|
| 流された
とけた | ゆるやかで
なく | けずられた
速く |
|-------------|-------------|-------------|

アのところでは、水の流れが () , 土が () 。	イのところでは、水の流れが () , アの土が () 。
---------------------------------	-----------------------------------

② 上の記録から、たい積のはたらきが大きいのは、ア、イのどちらですか。 ()

③ 上の記録から、運ばんのはたらきが大きいのは、ア、イのどちらですか。 ()

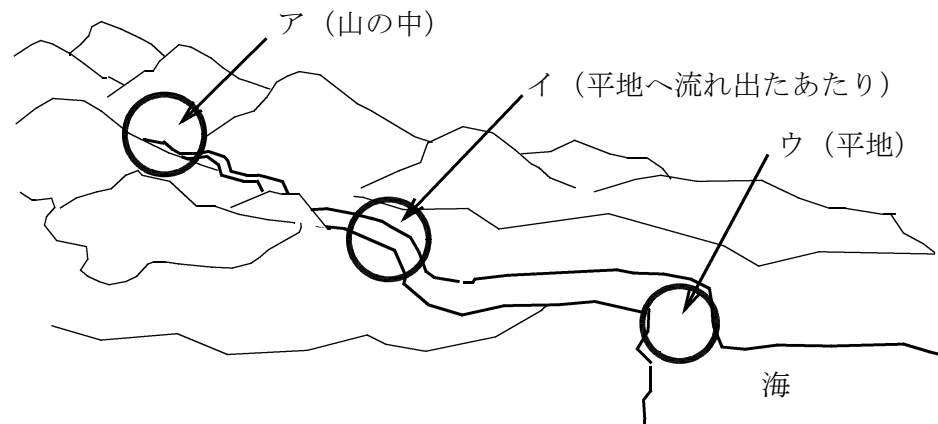
④ 水の量を多くすると、多くする前と比べ、次のことはどう変わりますか。 () にあうことばを書きましょう。

◆ 流れる水の速さは、 () 。

◆ 土をけずるはたらきは、 () 。

◆ 運ばんするはたらきは、 () 。

⑤ イのところの水はにごっていました。なぜですか。
()



【思考】 4 左の図を見て、答えましょう。 50点

① アでは、しん食とたい積の、どちらのはたらきが大きいですか。 ()

② ①で答えたようになるのは、山の中での川の流れの速さがどうなっているからですか。 ()

③ ウのところのしん食のはたらきは、山の中の川と比べて、大きいですか、小さいですか。 ()

【知識・理解】 50点

2 川で、流れる水のはたらきを調べます。

① 次のようすが見られるのは、内側と外側のどちらですか。

◆ 川岸がけずられている。 ()

◆ 水の流れがおそい。 ()



② 川の内側では、外側と比べて、次のようすはどうなっていますか。

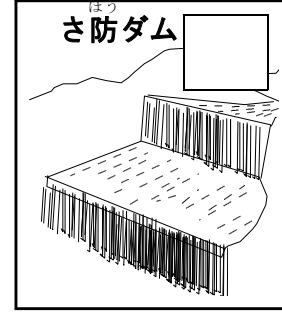
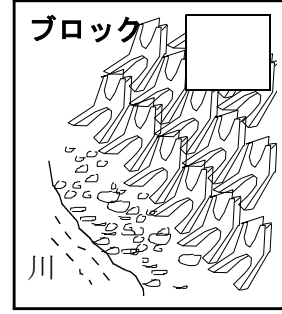
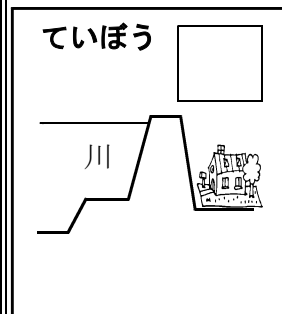
◆ 地面をけずるはたらきは、外側と比べて () 。

◆ 流れる水の速さは、外側と比べて () 。

③ 川の流れる水のはたらきを、() に運ばん・しん食・たい積のことばを書いてまとめましょう。

◆ 川の外側は、() されてけずられ、内側は、() された石やすなが () する。

3 災害をふせぐくふうです。次の絵とあう説明をア～エから選んで、□に書きましょう。



- ア 川の水をたくわえる。
- イ 水の量がふえた時、水があふれるのを防ぐ。
- ウ 土や石が一度に流されるのを防ぐ。
- エ 水の流れを弱めて、川岸がけずられるのを防ぐ。

④ 山の中では、角ばって大きい石が多いのに、平地になると、まるくて小さい石が多いのはなぜですか。

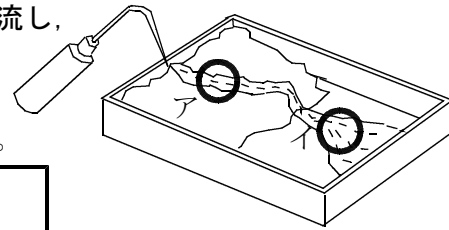
⑤ ウのところですなが積もっているのは、川の流れ速さが、どうなっているからですか。

流れる水のはたらき

5の (答え)

【技能】50点

1 右の図のような箱に土で山を作り、せんじょうびんで水を流し、流れる水のはたらきを調べます。



① 気づいたことをノートに記録しました。
() にあうことばを から選んで書きましょう。

- 流された とけた
- ゆるやかで なく
- けずられた 速く

アのところでは、水の流りが (速く) ,
土が (けずられた) 。

イのところでは、水の流りが (ゆるやかで) ,
アの土が (流された) 。

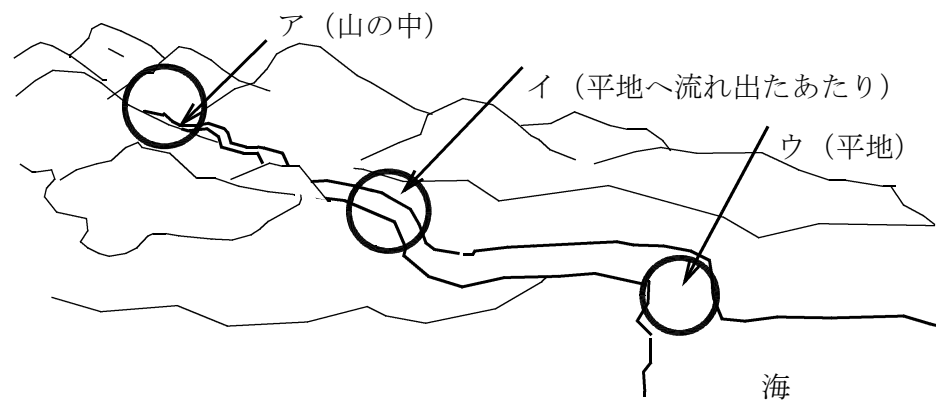
② 上の記録から、たい積のはたらきが大きいのは、ア、イのどちらですか。 (ア)

③ 上の記録から、運ばんのはたらきが大きいのは、ア、イのどちらですか。 (ア)

④ 水の量を多くすると、多くする前と比べ、次のことはどう変わりますか。() にあうことばを書きましょう。

- ◆ 流れる水の速さは、 (速くなる) 。
- ◆ 土をけずるはたらきは、 (大きくなる) 。
- ◆ 運ばんするはたらきは、 (大きくなる) 。

⑤ イのところの水はにごっていました。なぜですか。
(けずられた土がいっしょに運ばんされる (流される) から。)



【思考】 ④ 左の図を見て、答えましょう。 50点

① アでは、しん食とたい積の、どちらのはたらきが大きいですか。

(しん食)

② ①で答えたようになるのは、山の中での川の流りの速さがどうなっているからですか。

(速いから。)

③ ウのところのしん食のはたらきは、山の中の川と比べて、大きいですか、小さいですか。

(小さい)

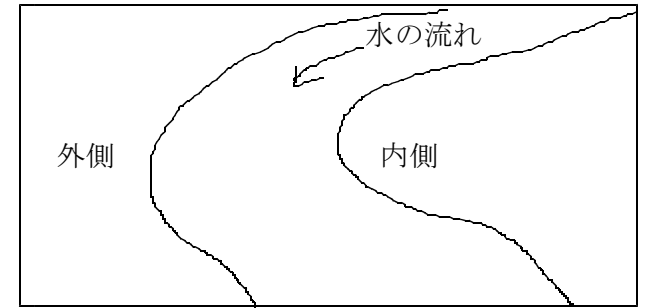
【知識・理解】 50点

② 川で、流れる水のはたらきを調べます。

① 次のようすが見られるのは、内側と外側のどちらですか。

◆ 川岸がけずられている。(外側)

◆ 水の流りがおそい。(内側)



② 川の内側では、外側と比べて、次のようすはどうなっていますか。

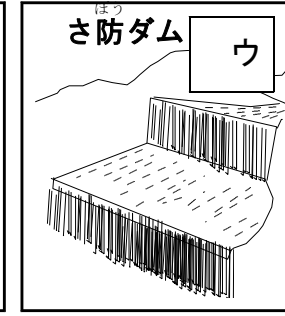
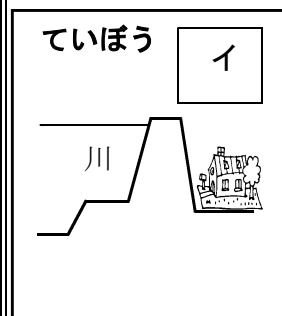
◆ 地面をけずるはたらきは、外側と比べて (小さい) 。

◆ 流れる水の速さは、外側と比べて (おそい) 。

③ 川の流れる水のはたらきを、() に運ばん・しん食・たい積のことばを書いてまとめましょう。

◆ 川の外側は、(しん食) されてけずられ、内側は、(運ばん) された石やすなが (たい積) する。

③ 災害をふせぐくふうです。次の絵とあう説明をア～エから選んで、□に書きましょう。



- ア 川の水をたくわえる。
- イ 水の量がふえた時^{ふせ}水があふれるのを防ぐ。
- ウ 土や石が一度に流されるのを防ぐ。
- エ 水の流りを弱めて、川岸がけずられるのを防ぐ。

④ 山の中では、角ばって大きい石が多いのに、平地になると、まるくて小さい石が多いのはなぜですか。

流れる水のはたらきによって、川の石が運ばれていくうちに、たがいにぶつかるなどして、われたり、きずられたりするから。

⑤ ウのところですなが積もっているのは、川の流り速さが、どうなっているからですか。

(おそくなっているから。)