

答え

流れる水のはたらき①

～流れる水にはどのようなはたらきがあるのだろうか～

5年 組 番 名前

実験 流れる水のはたらきを調べよう

<方法1> 土で山を作って水を流し、流れる水や
地面のようすを調べる。



○予想を書いてみましょう。

例	かたむきが急なところ	かたむきがゆるやかなところ	曲がっているところ
地面のようす (けずられ方)	たくさんけずられる。	少しけずられる	曲がってけずられる
水の流れの 速さ	速い	ゆるやか	ゆるやか
川はば	せまい	広い	外側が広がっている

★結果を見て、予想とちがったところは、表に赤で書きましょう。

※曲がっているところは発展的な内容。しかし、予想をして動画や写真を見て気づ

くなど、考えを広める・深める意図で作成してあります。

<方法2> バットに土を入れて斜面をつくり、水を流して、流れる水や地面のようすを調べる。



○予想を書いてみましょう。

例	水の量が多いとき	水の量が少ないとき
地面のようす (けずられ方)	たくさんけずられる	少しけずられる
水の流れの 速さ	速い	おそい
運ばれる 土の量	たくさん運ばれる	少しだけ運ばれる

★結果を見て、予想とちがったところは、表に赤で書きましょう。

【まとめ】 ()の中に、あてはまる言葉を書きましょう。

○流れる水には、地面をけずったり、土や石を運んだり、流されてきた土や石を積もらせるはたらきがある。

- ・流れる水が地面をけずるはたらきを(**しん食**)という。
- ・けずった土や石を運ぶはたらきを(**運ぱん**)という。
- ・流されてきた土などを積もらせるはたらきを(**たい積**)という。

○土地のかたむきが大きかったり、水の量が多かったりすると、流れの速さは(**速く**)なり、流れる水のはたらきも(**大きく**)なる。