

## ② 流れる水の量がかわるとき

ふだんはおだやかに流れている川も、  
たいふう台風などの大雨のときは、水の量が増え、  
 川やその周りのようすが変化します。

大雨の前と後で川の  
 ようすを比べると、  
 石が増えている  
 ところがあるよ。



大雨の前



はんのう いるま  
 埼玉県飯能市 入間川



大雨のとき



大雨の後



問題

水の量が増えると、流れる水のはたらきが、変化するのだろうか。

## 実験2 水の量が変化するときのはたらき

- 1 バットに土をしいて、川のモデルをつくり、水を流す。



- 2 紙コップの切り口の大きさを換え、流れ出る水の量を変化させる。

- 土のけずられ方や運ばれる土の量にちがいはあるか。



水の量が少ない。



水の量が多い。

用意  
するもの

- 土
- ビーカー
- バット
- 紙コップ
- 旗 (目印)

### 別の方法

下のようなそうちを使ってもよい。

