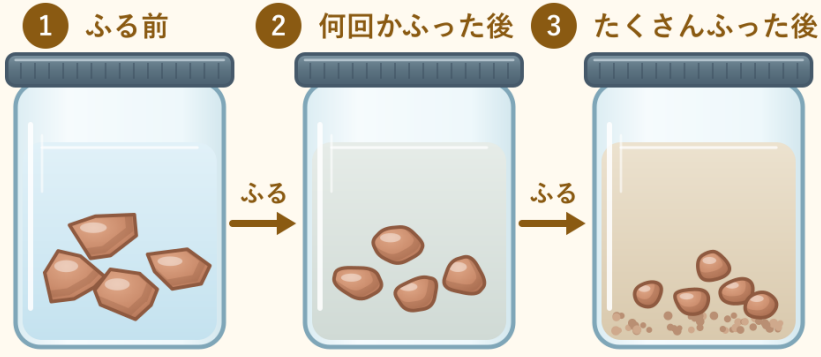
# 川原の石の角がとれるわけ

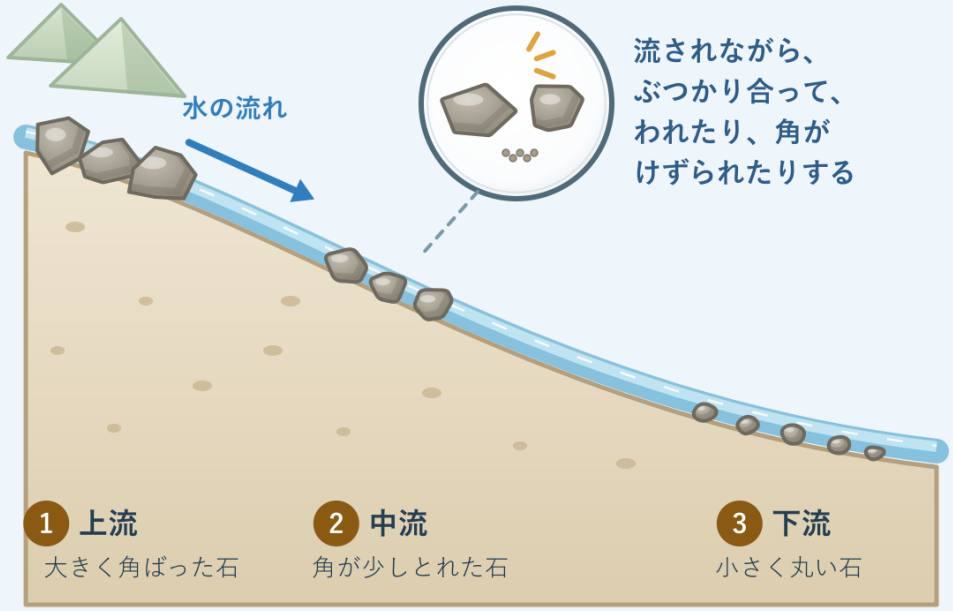
上流の石は角ばっているのに、下流の石が丸く小さいのはなぜだろう

## モデル実験：れんがのかけらを水とふる




容器の中で、かけらどうしや容器の内側とぶつかり、
角がけずられる。けずられた所は、細かい砂になる。

## 川の流れの中では（川を横から見た模式）




## わけ

**石は、流れる水に運ばれる間に、ぶつかり合って、**
**われたり角がけずられたりする。**
**そのため、下流ほど、石は小さく丸くなる。**

モデル実験の 1→2→3 は、川の上流→中流→下流の石の変化に当たる。

## ! 安全のために

われにくいプラスチックの容器を使い、
ふたをしっかりしめてふる。
かけらのとがった所で手を切らない。
川での観察は大人といっしょに行い、
雨の後の増水に気を付ける。

※ 模式図。石やかけらの形・大きさ・数は例。結果は、かけらの種類やふり方でちがう。完全な操作手順ではない。