

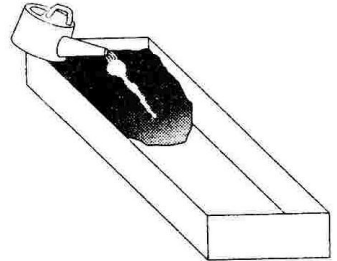
# Challenge

5年 理科

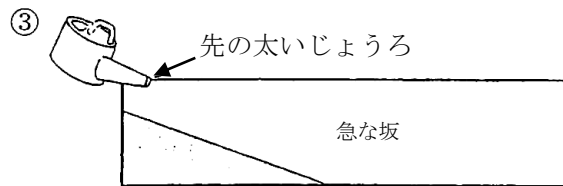
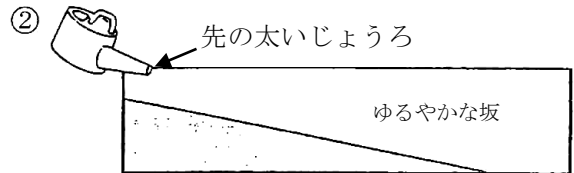
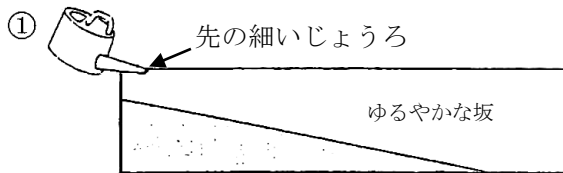
## チャレンジ 問題 4 ( 月 日)

名前

- 1 太郎さんと正子さんは、右の図のような容器ようきに土を入れて、水を流して流れる水のはたらきについて調べました。



- (1) 太郎さんは、流れる水の量によって、土がけずられたり運ばれたりするようすが変わると考えました。太郎さんの考えは、次の①から③までの実験のうち、どれとどれで確かめることができますか。あなたの考えに近いものを選んで、その番号を解答らんへ書きましょう。



- (2) 正子さんは、流れる水の速さによって、土がけずられたり運ばれたりするようすが変わると考えました。正子さんの考えは、(1)の①から③までの実験のうち、どれとどれで確かめることができますか。あなたの考えに近いものを選んで、その番号を解答らんへ書きましょう。
- (3) 太郎さんと正子さんが行った実験の結果、流れる水がいちばん土をけずったものはどれですか。(1)の①から③までの中から、あなたの考えに近いものを1つ選んで、その番号を解答らんへ書きましょう。

解答らん

|     |  |     |  |     |  |
|-----|--|-----|--|-----|--|
| (1) |  | (2) |  | (3) |  |
|-----|--|-----|--|-----|--|

# Challenge

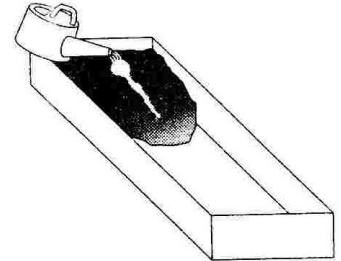
5年 理科

## チャレンジ 問題 4 ( 月 日)

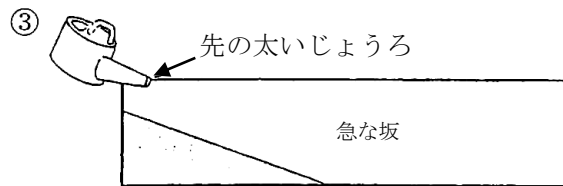
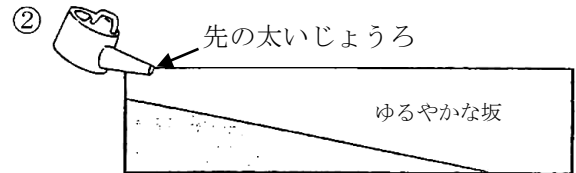
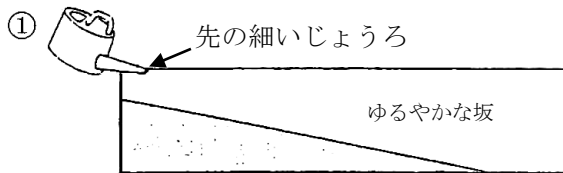
名 前

かい答

- 1 太郎さんと正子さんは、右の図のような容器ようきに土を入れて、水を流して流れる水のはたらきについて調べました。



- (1) 太郎さんは、流れる水の量によって、土がけずられたり運ばれたりするようすが変わると考えました。太郎さんの考えは、次の①から③までの実験のうち、どれとどれで確かめることができますか。あなたの考えに近いものを選んで、その番号を解答らんへ書きましょう。



- (2) 正子さんは、流れる水の速さによって、土がけずられたり運ばれたりするようすが変わると考えました。正子さんの考えは、(1)の①から③までの実験のうち、どれとどれで確かめることができますか。あなたの考えに近いものを選んで、その番号を解答らんへ書きましょう。

調べたいことが変える条件となり、その他の条件は同じにして実験する。

- (3) 太郎さんと正子さんが行った実験の結果、流れる水がいちばん土をけずったものはどれですか。(1)の①から③までの中から、あなたの考えに近いものを1つ選んで、その番号を解答らんへ書きましょう。

水の流れが速くなると、川岸をしん食したり、石やすなをうんぱんしたりするはたらきが大きくなる。流れがおそくなると、流されてきた石やすななどがたい積する。

解答らん

|     |     |     |     |     |   |
|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| (1) | ①と② | (2) | ②と③ | (3) | ③ |
|-----|-----|-----|-----|-----|---|

(参考) 過去の調査における正答率

| 問題番号 | 学年  | 正 答 (例)   | 調査の名称 (実施学年)            | 正答率 (%) |
|------|-----|-----------|-------------------------|---------|
| 1    | (1) | 小5<br>①と② | 平成 17 年度長野県学力実態調査 (6 年) | 71.3    |
|      | (2) | 小5<br>②と③ | 平成 17 年度長野県学力実態調査 (6 年) | 71.4    |
|      | (3) | 小5<br>③   | 平成 17 年度長野県学力実態調査 (6 年) | 75.1    |

(参考) 解答類型及び過去の調査における反応率

◎ … 解答として求める条件をすべて満たしている正答

| 問題番号 | 解 答 類 型     | 反応率           | 自校の<br>反応率 | 正答 |   |
|------|-------------|---------------|------------|----|---|
| 1    | (1)         | ①と② と解答しているもの | 71.3       |    | ◎ |
|      |             |               | —          |    |   |
|      |             |               | —          |    |   |
|      | (2)         | ②と③ と解答しているもの | 71.4       |    | ◎ |
|      |             |               | —          |    |   |
|      |             |               | —          |    |   |
| (3)  | ③ と解答しているもの | 75.1          |            | ◎  |   |
|      |             | —             |            |    |   |
|      |             | —             |            |    |   |