

調べたテーマ

# 1番水を吸い取るものとは？

東京都立大塚ろう学校

(6)年名前 [新井翔子]

## 1 調べようと思った理由

私は最近コップの水をこぼしてしまってることが多いです。その時にあわてて近くにあるもので拭くと思いますが、身近な物で一番早く水を吸い取るものは何かを調べてみようと思ったからです。

## 2 予想

いつもはタオルを良く使うので、タオルが一番吸い取ると思います。

## 3 調べる方法

### 準備する物

- ・透明コップ
- ・スポンジ
- ・アクリルふきん
- ・キッチンペーパー
- ・ワイシャツ
- ・メラミンスポンジ
- ・綿ふきん
- ・ティッシュ
- ・新聞

### 実験の流れ

- ①コップに水を200mLずつ入れる。
- ②材料を5gにそろえる。
- ③材料をコップに30秒ひたす。
- ④30秒経ったら取り出す。
- ⑤コップに残った水の量を比べる。



4 結果



A hand-drawn illustration of a young girl with short dark hair, wearing a blue t-shirt. She is smiling and looking towards the right. To her right, large vertical Japanese characters are written in a stylized, expressive font. The characters read "準備バッチナリだね。" (Prepared batch, I am ready.)

A hand-drawn yellow arrow pointing downwards, enclosed in a black rectangular border.



材料	余ホニジ	アクリル ふきん	ペーパー <sup>チ</sup> キッヂ	ポリエス <sup>テ</sup> ニヤツル
吸 <sup>フ</sup> 水量	40 mL	50 mL	65 mL	40 mL



A hand-drawn diagram consisting of a large, downward-pointing triangle with a thick black outline. Inside the triangle is a smaller, solid orange square.



材料	メラミン ボーナジ	綿ふきん	ティッシュ	新聞紙
吸水量	180 mL	40 mL	80 mL	65 mL

- ・メラミンスポンジが一番水を吸い取った!!
- ・スポンジは意外とあまり水を吸い取っていなかった。理由は恐らくキメが荒いからだと思う。
- ・綿ふきんの面積が小さいのに一番多くの水を吸った。

## 5 分かったこと

メラミンスポンジは以前、家庭科の授業で「助が細い」と勉強したので、助が細い方がたくさんの水を吸い取ることが分かりました。綿と化学せんいでは、差がないことが分かりました。

6 まとめ

やはり水をこぼして拭くものはふきんが最適だと思います。  
メラミンスポンジは水を良吸いとるので、もっと大きいもの  
があれば大きい用途に使って、より便利になります。