

# シミは何で落とせるのか？



板橋区立高島第二小学校  
3年 高林 尚平

## 1. 研究の動き

お母さんがせんたくのとき、シミを落とすのがたいへんだ」と言っていたのを聞いて、かんとんにシミを落とせる物がないのかと考えた。

## 2. 予想

シミが落ちそうだと思う物を3〜4しゅるい、えらんだ。自分だけでは分からない物は、お母さんに話を聞いたり本を見たりして考えた。

シミのしゅるい	あらうときに使う物	一番落ちそうなお物	理由
①オレンジの汁	せんたく用せんざい、す、レモン汁、えき体石けん	せんたく用せんざい	よくのんでいるフルーツ、きゅう、にゅうのシミは、いつかせんたくするときえていいるから。
②ブルーベリー	せんたく用せんざい、レモン汁、台所用せんざい、えき体石けん	台所用せんざい	台所で食べ物の上、これを落とすときに使う物だから。
③ケチャップ	せんたく用せんざい、す、台所用せんざい、えき体石けん	台所用せんざい	食べ物の上、これを落とすためのせんざいだから。
④焼き肉のタレ	せんたく用せんざい、えき体石けん、台所用せんざい、す	台所用せんざい	ケチャップと同じで、食べ物の上、これを落とすためのせんざいだから。
⑤ラーメンの汁	せんたく用せんざい、す、えき体石けん、台所用せんざい	台所用せんざい	食きについた油のぬるぬるの上、これもきれいに落とすから。
⑥水色い絵の具	せんたく用せんざい、えき体石けん、しょうどくえき(エタノール)	えき体石けん	水についた絵の具は石けん、で落ちるから。
⑦油せいペン	せんたく用せんざい、えき体石けん、しょうどくえき(エタノール)	しょうどくえき(エタノール)	本に「エタノールで落とす」と書いてあり、それだけで落ちたら楽だなと思ったから。
⑧墨(ぼくじゅう)	せんたく用せんざい、す、えき体石けん、しょうどくえき(エタノール)	しょうどくえき(エタノール)	油せいペンと同じで、ふつうにあらっても落ちにくい物だから。
⑨ファンデーション	せんたく用せんざい、す、けしょう落とし、台所用せんざい	けしょう落とし	けしょう落としを落とす物だから。
⑩土よごれ	せんたく用せんざい、ボディロープ、えき体石けん	えき体石けん	手や足にどろがつかったときにえき体石けん、であらうから。

## 3. 研究の方法

### (1) シミについて

- ・シミは、お母さんが、だん落ちにくくこまっている物から決めた。
- ・ふだんのせんたくと同じシミにするために、夜にシミをつけて、次の日の午後にせんたくをした。

### (2) あらうときに使う物

- ・せんたく用せんざいと家にある物からシミを落とせそうな物を考えた。

### (3) あらい方

- ・せんたく用せんざい、は水1L、5dl、せんざい、2mLをまぜてこすりあらいした。
- ・レモン汁とすは、シミにたっぷりつけて15分後せんたく用せんざいであらった。
- ・しょうどくえき(す)は、シミのぬのをタオルにおいて、しょうどくえきをしみこませたコットンで、すたいて落とした。
- ・台所用せんざい、えき体石けん、ボディロープは、ぬのをぬらしてからシミの上にかけてこすりあらいした。
- ・けしょう落としは、シミの上にかけてこすりあらいした後にせんたく用せんざいであらった。



