

紅花の研究

敬学会賞状四十四回入選作品

平成
114



4のえ 岩淵賞

元木 浩恵

べに花の研究

第一小学校 四年

元木 浩恵

動き

べに花しりょうかんで、ともきれいな
べに花ぞめを見ました。わたしにもでき
たらいいなと思いました。

() 月 日 曜日 ()

() 日 曜 日 () 月

ベに花ってどんな花か？

べに花は、キクのなかまの植物です。()

のなかまの植物には、タムポポやアザミ

ヒマワリなどたくさんあります。

紅花は、アザミに似ています。つゝの形

をした小さな花が、一つ一つたくさんあ

つまっています。

バに花の品種

山形では、「もがみ紅花」と「とげなし

べに花をさいばいいしています。

そのほか、「^{きいろ}黄色種」、「^{はくしめ}白色種」

など、かわったべに花や、アメリカ種

おかし山種、中国種、カシュガル種、イス

ラエル種、ブラジル種、などがあります。

山形αβに花

もがみβに花	こう目	とげなしβに花
葉先 はざき にすざいとげ	とげ	あまりない
約 1m	草 丈	約 70cm
7~15本	分枝数 ぶんしすう	少ない
小さい	花冠 はがかん	大きい
うすい	葉色 はばい	濃い
7月上旬	南花期	6月下旬

ハニ花からつくられるもの

べに花の利用は、はじめてせりよく
しゅしから油をとるためだけでした。し
かしいまは、花：実・葉・茎、からいろ
いろに利用して、つかっています。

。ドライフラワー

。紅色茶 ハニシミヤ

。お茶

。マーガリン など

() 曜日 () 日 月

ベに花でそめる

3年生の時、つみと、たべ＝花で布を

そめたら黄色い色にそま、ました。あの

べ＝花しりょうかんで見たピンクや赤色

にそめるには、どうしたらいいのかわり

たいと思いました。それから、いろいろな

布にそめたらどうなるかや、てみたとい

思いました。

そろえた布と持ちよう

布の種類	%	原料	どんなものに使われるか
1 きぬ	100	まゆ (動物性)	きもの おび
2 毛	100	ひじの毛 (動物)	オーバー, セーター
3 めん	100	わた (植物)	ふだん着, エーリ
4 絞	100	麻 (植物)	夏ふく
5 ポリエステル	100	化学	しわにならないう, フラッグ
6 めん. テロン	50, 50	混紡 (植物, 化学)	

紅花でそめる (ピンク色)

- ① 紅^{20g}もちをぬる ま湯10ℓ に入れて 2時間
- ② ①をザルでこして そのえき^黄は 色の
- えきとしてとっておく。

へに花をわくのふくろに入れ 水で黄えき^黄でなくなるまでもむ。

③ ヲーターは1を5gを2Lのぬるまゆ
 に入れて②を入れて3いかんそのまよ。

④ 3を40度にあたためる。

⑤ ぬのをに入れて20分 クエインさんを5g入
 れる

⑥ 水にクエインさん4gを入れ⑤でそめたぬ
 のをいりどめする。

月 日 曜日 ()

① 水流いしほす。

紅花で黄色に染める



① を 2 秒木一叩きのなべに入れてふつと

うしこから20分

② ぬのをつけ20分

③ 皿止のえきにつける

④ 水あらいしてほろ

(月 日 曜日)

--

1. ぎぬ 100%

2. 毛 100%

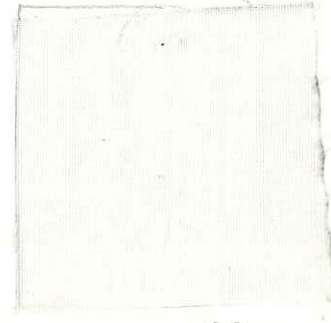
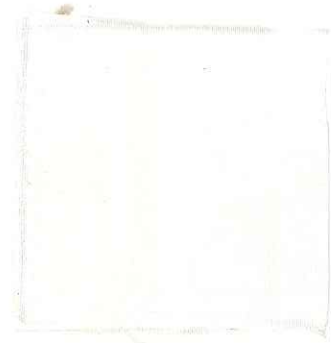
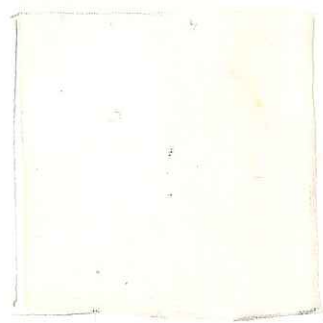
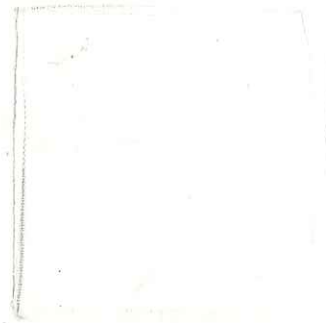
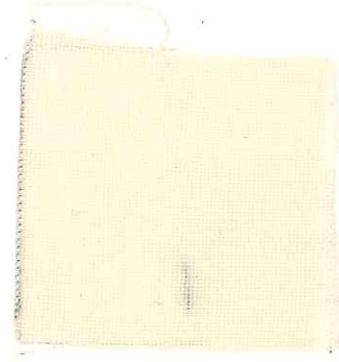
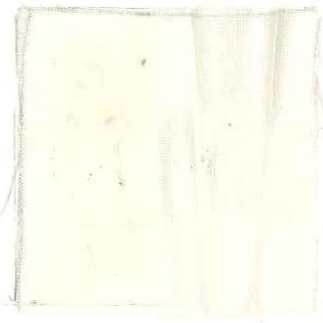
3. ゆん 100%

4. 麻 100%

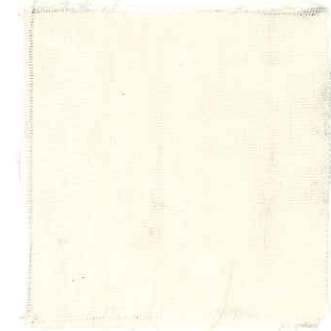
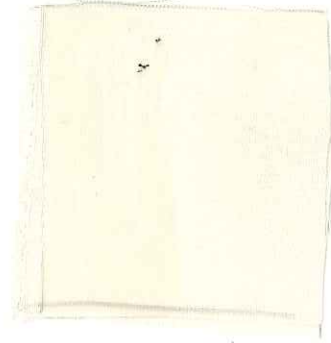
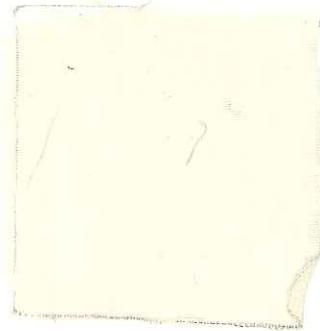
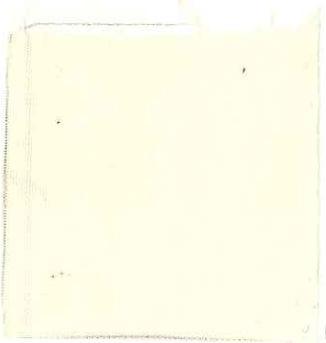
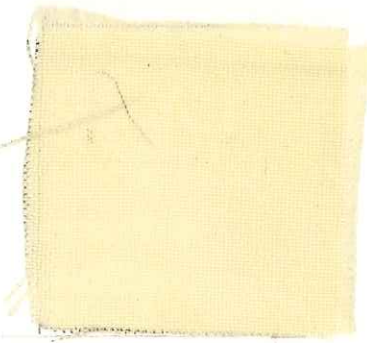
5. ホルイス 100%

6. ゆん 50%
テトロ 50%

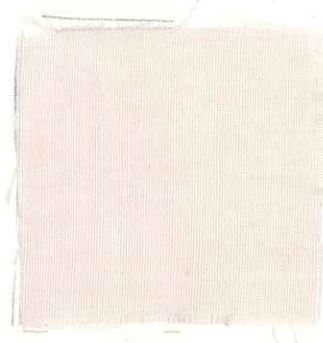
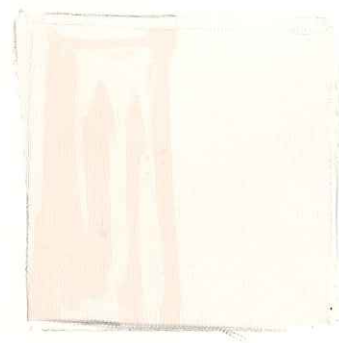
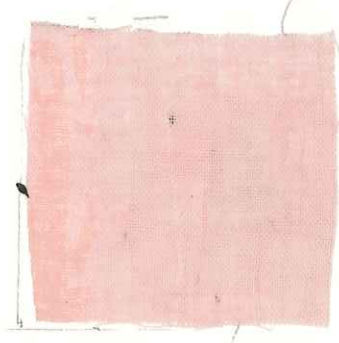
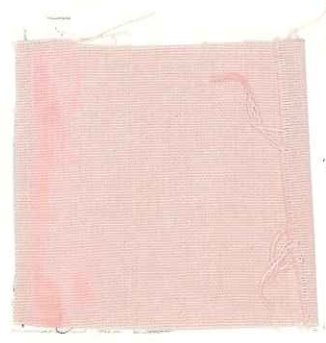
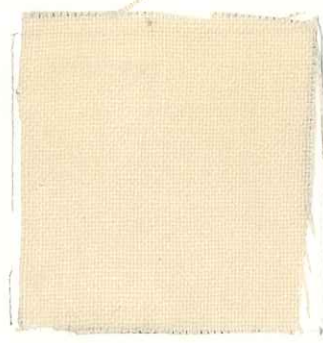
そめるぎ



黄色



ピンク



わかったこと

① きれいな黄色、きれいなピンクにそ
まっただのは、きぬのぬの。

② ほとんどそろそろなかつたのは化学せ
んい。

③ 黄色はにているいろが多い。
ピンクは、むらさきになまなかった。

④ きじによっていろ色な色にそまっ た

のかぶしぎだっ た。

⑤ ピンクをそめるとき、アインさんを入
れたか、どけんはたらきをするのか
しらべたい。

⑥ もっとそべにのような赤い色にそめる
には、どうしたらいいか調べたい。

() 月 日 曜日 ()

⑦ べにもちほ、むづかしくて4年生に

はむりといわれたかこんどはやって

みた。い。

はんせい

きれいにきしをそめられたのでよか、なて
す。

思、たより時間かかか、たけどえきもしよう
ずにてきた。

