

























いちごの品種がはう
について

4年1組



①

品種改良とは

※ おいし食さいはい
しやすい、たくさんしゅうかく
できるなど、より人間の目的に
あった品種をつくり出すこと。

② からはいちごの

品種について書いていくので
次のページへ つづく →

②

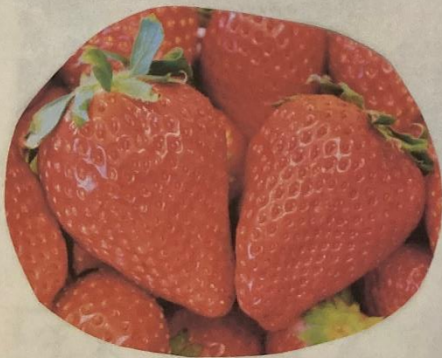
いちごの品種

だいたひょう的な品種

とちおとめ
 あまおう
 糸エほっぺ
 スカイベリー
 章女^{あき}臣^{ひめ}
 さがほのか
 やよいひめ
 いちごさん
 とちあいか

日本のいちごの種るいは
 糸々300種るいあります。
 その中でも人気がある
 のは、「とちおとめ」(栃木県)
 「あまおう」(福岡県)「糸エほっぺ」
 (静岡県)などがあります。
 他にも個小^こ生^{せい}的^{てき}な白^{しろ}い色^{いろ}の
 いちごがあります。「雪うさぎ」や
 「天使の実」などがあります。

とちおとめ



雪うさぎ



奈良の品種

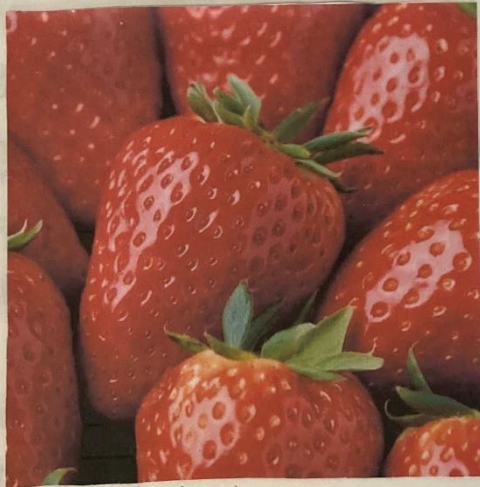
アスカルビー 親見は



アスカウェイブ
女山^{にょさん}峰^{ほう}です。

果汁あふれる
ジューシーな
イチゴ。

古都華



のうこうな味
わいとフルーティな
甘い香りが特ちょう。
奈良県でしかまださいばい
していないのできょう
です。

他の奈良県の品種は「^な乃^の華^か」と
「^{たま}珠^{ひめ}姫」などがあります。

③

いちごができるまで



いちごの花が咲くと、おしべの先たんにある花ふんが入っているふくろが開き、花ふんがとびます。

花ふんがめしべの柱頭^{ちゆうとう}というネバネバした部分に付きます。

これを「受ふん」と言います。

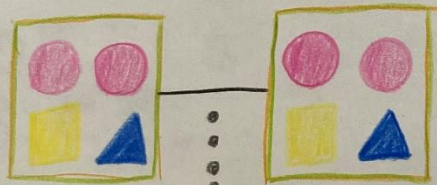
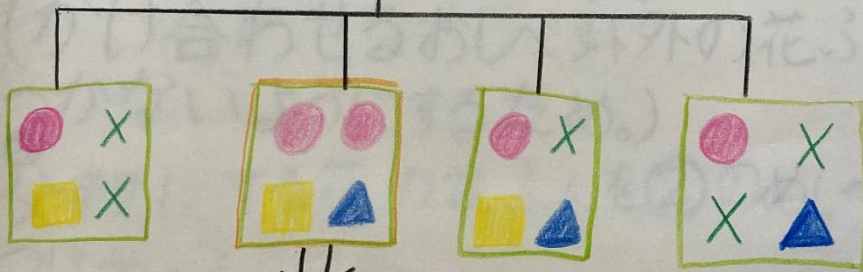
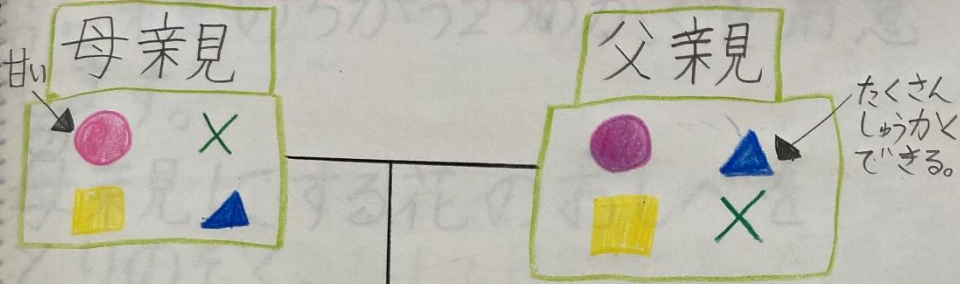
受ふんすると花たぐがどんどん大きくなり、実になっていきます。

ちなみに表面のつぶつぶは^{じつ}実は果実なのです。

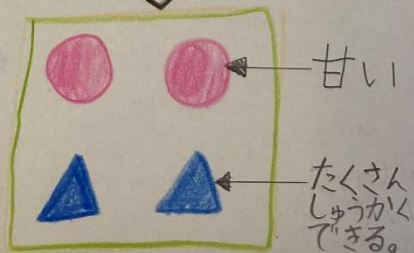
このつぶつぶのうすい皮の中に種があるのです。

④

品種改良のしかた



何度もくり返していくと、
いらぬものがへり目的に合った
品種ができてくる。



□□ 禾種かい良のすすめ方

① □□ 禾種のちがう2つのかぶを用意します。

② 母親にする花のおしべを
とりのぞく。

(かけ合わせるおしべ^{いかい}以外の花ふんがつかないようにするため。)

③ 父親にする花の花ふんを②のめしべにつけ受ふんさせる。

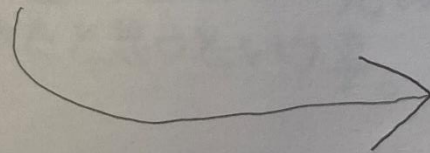
④ 他^{ほか}の花ふんがつかないように、ふくろをかぶせる。

⑤ できた果実から禾種を取り出します。

⑥
その種をまきなえを育て、
一つ一つの色や形などを調べ
ていきます。

⑦
すべてが「新種になるわけではなく、
何度もくり返して目的にあった品種
を作り出していきます。

次のページへ

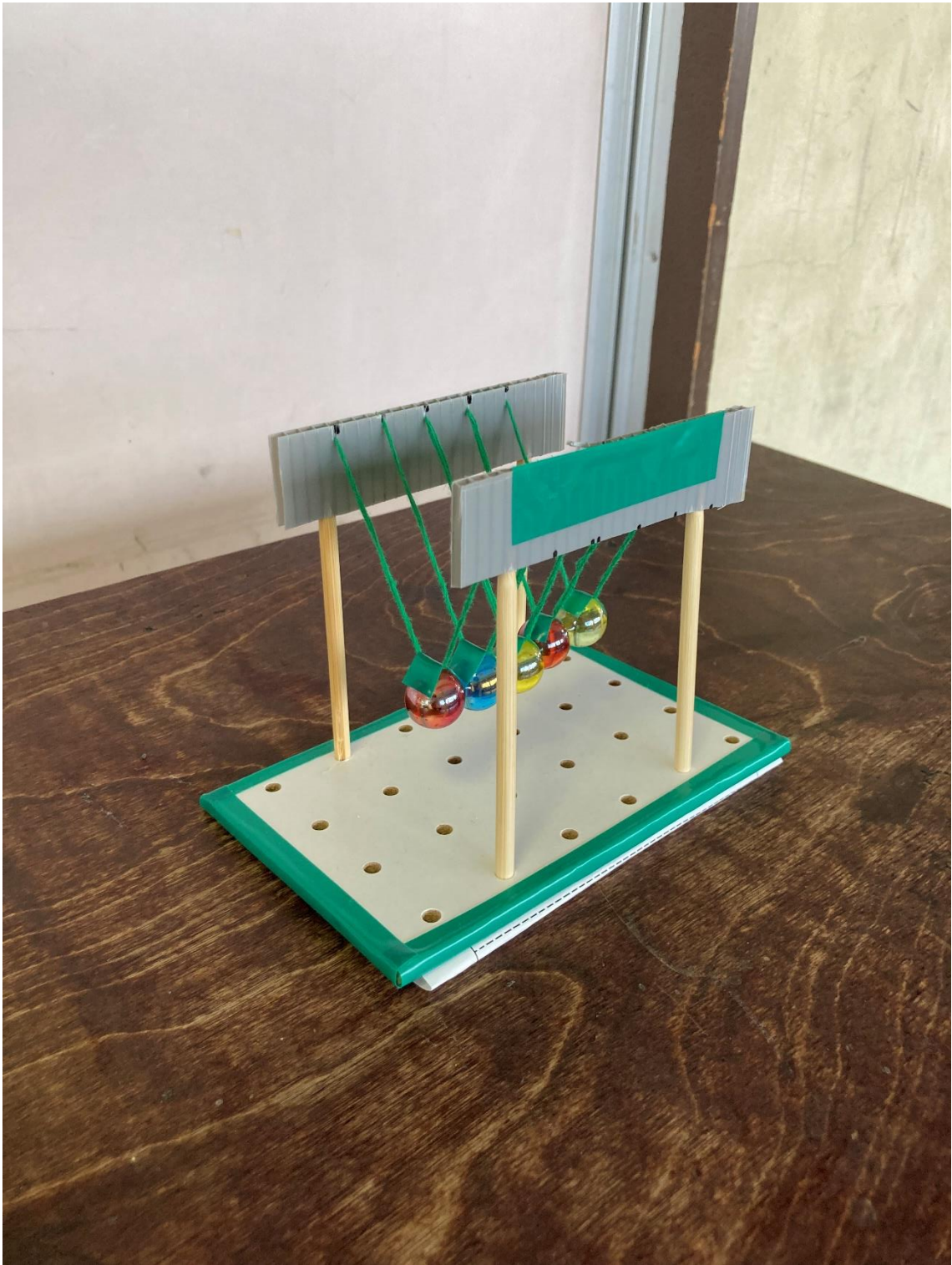


言周べようと思ったきっかけ

この自由研究に書いている事は、すこしむずかしいけど、それをみんながかりかいてくれたら、うれしいから。

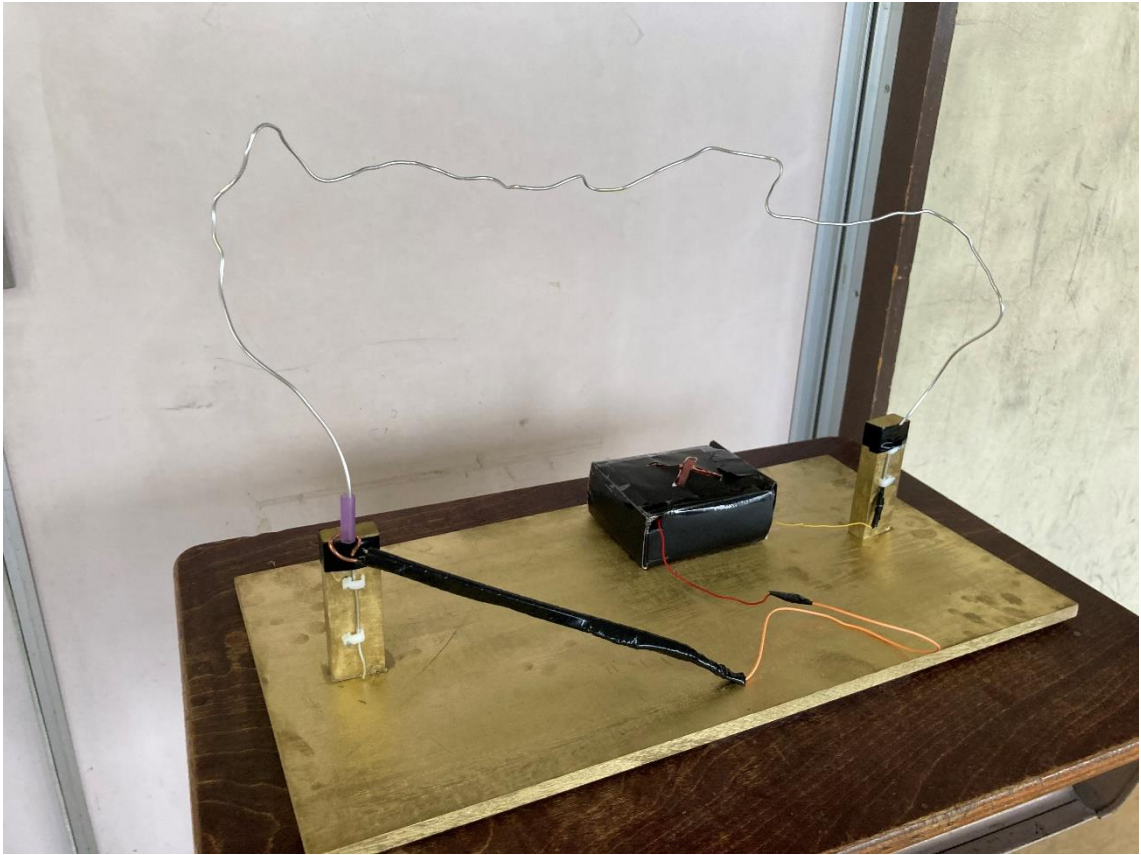
言周べてみてよかった事

品種がいりょうの事だけではなく、いちごの品種の事やいちごの花のしくみも知れたのでこの自由研究はいろいろな事が知れたと思うという事。









バナナの日焼け

きっかけ

自由研究のテーマをさがしているときにまた見つけたのでしてみようと思いました。

調べたこと

バナナがどれに日焼けしてどれに日焼けしないのかを調べてみようと思います。

用意するもの

バナナ 体 アルミニウムはく 白い紙 黒い紙

実験の方法

- ① バナナにアルミニウムはく 白い紙 黒い紙をまきつける。
- ② 直射日光の当たる所で2~3時間バナナを当てる。
- ③ アルミニウムはくなどをはずして暗くてすずしいところに置いておく。
そして1~2日後ようすを見る。

実験の結果

右の写真を見ても分かるようになぜか黒い紙をまいた所だけ黒こげになってしまいました。



一言

ぼくは実験に失敗しました。やり方がちがったのが日に当てすぎたのかわからないけど、またみなさんもやってみてください。



3時間後



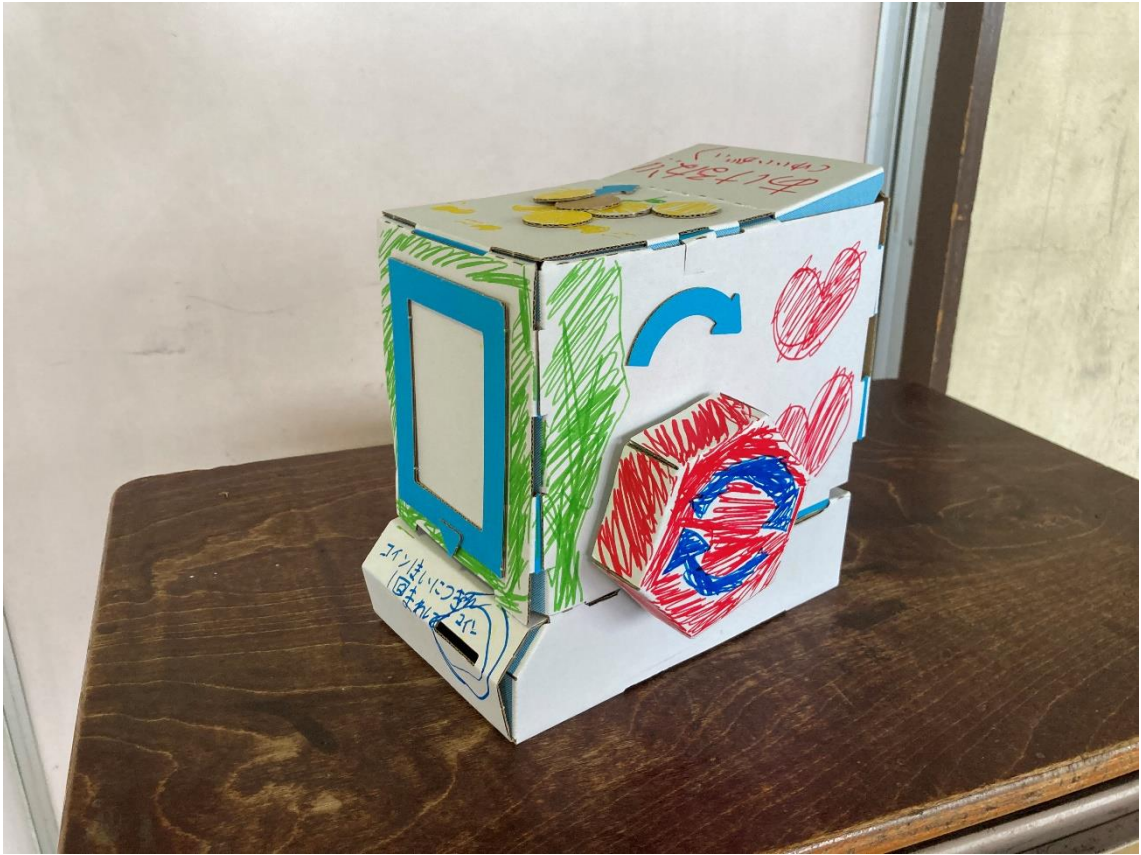
















めいろの海をすすもう!

たからひきをほっけん!

スタート

キケン

ゴール





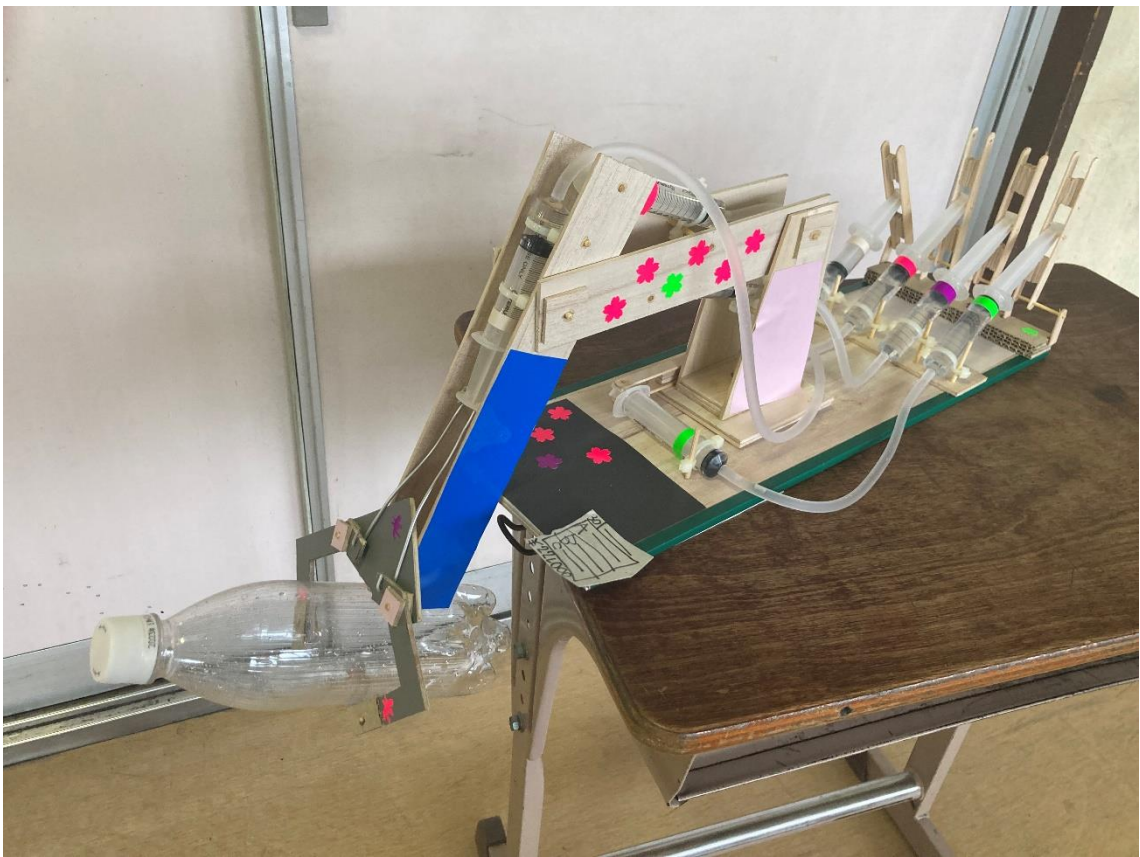
六五五

4 ねん | < 77

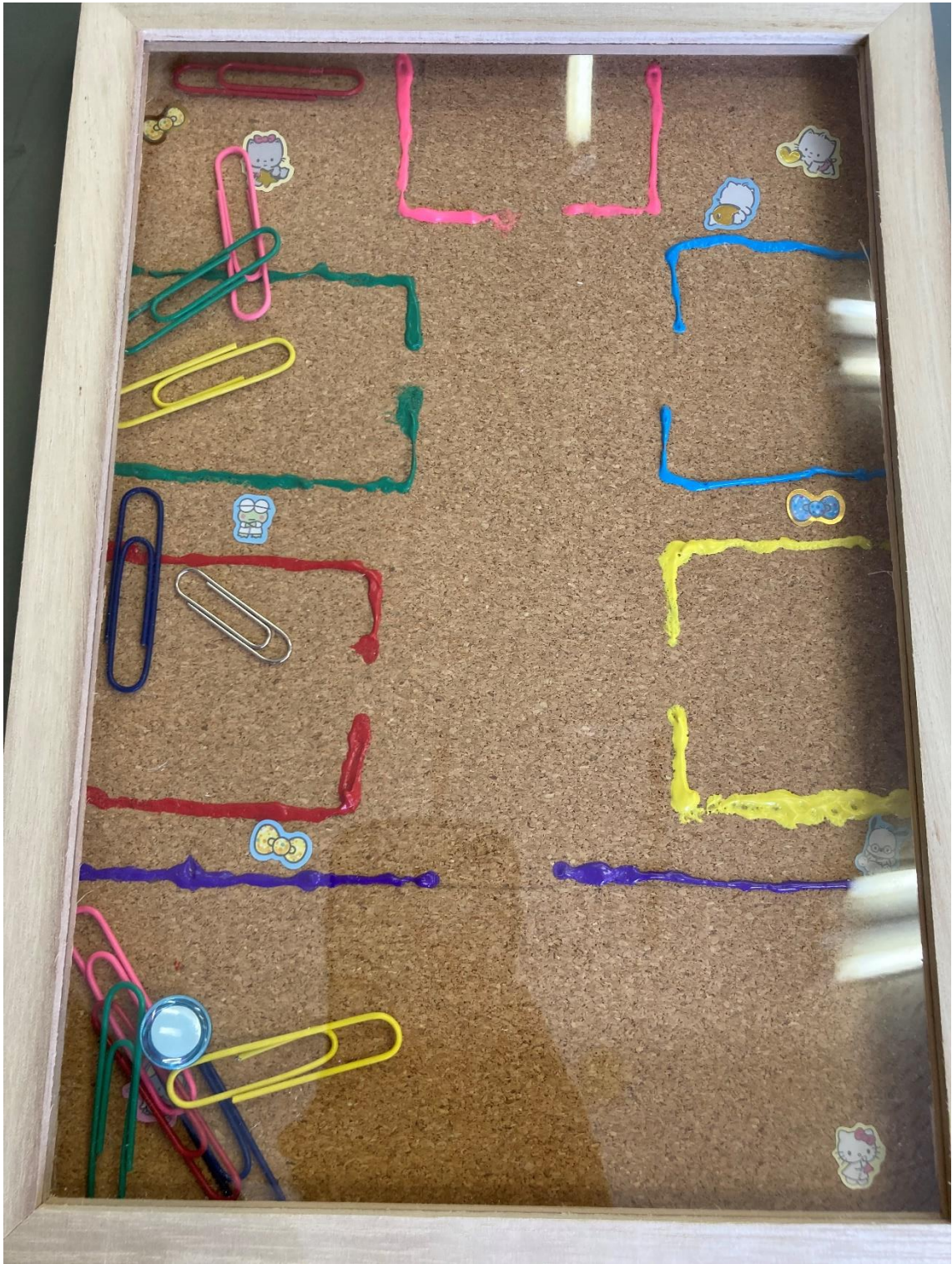


CHIP & DALE
Chipmunkin' around











四年

友達

四年
雪
わ
り
草

四年

友

達

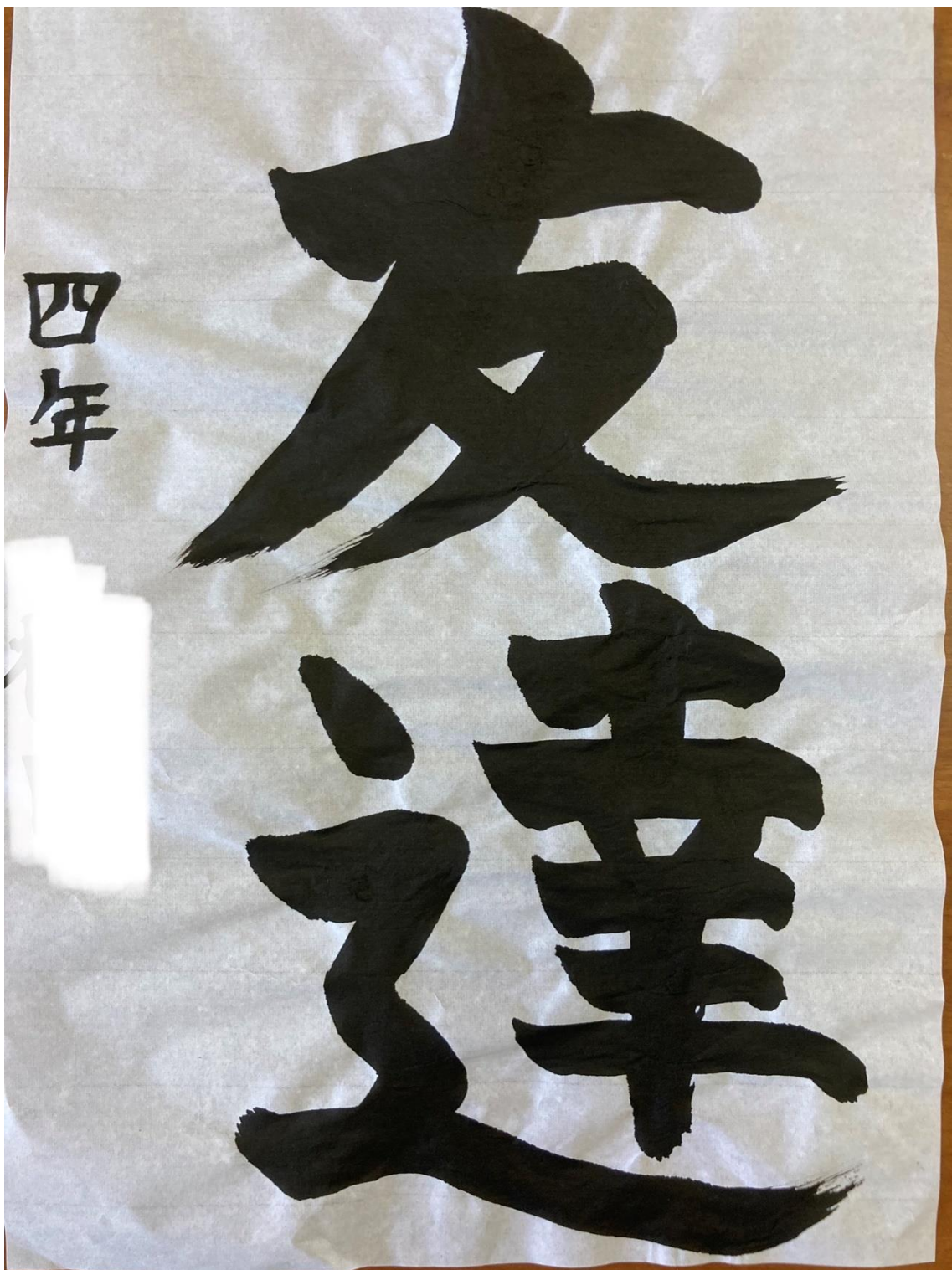
四年

友達

四年一組

友

達



四年

友達

四年

友達

十年

友

友

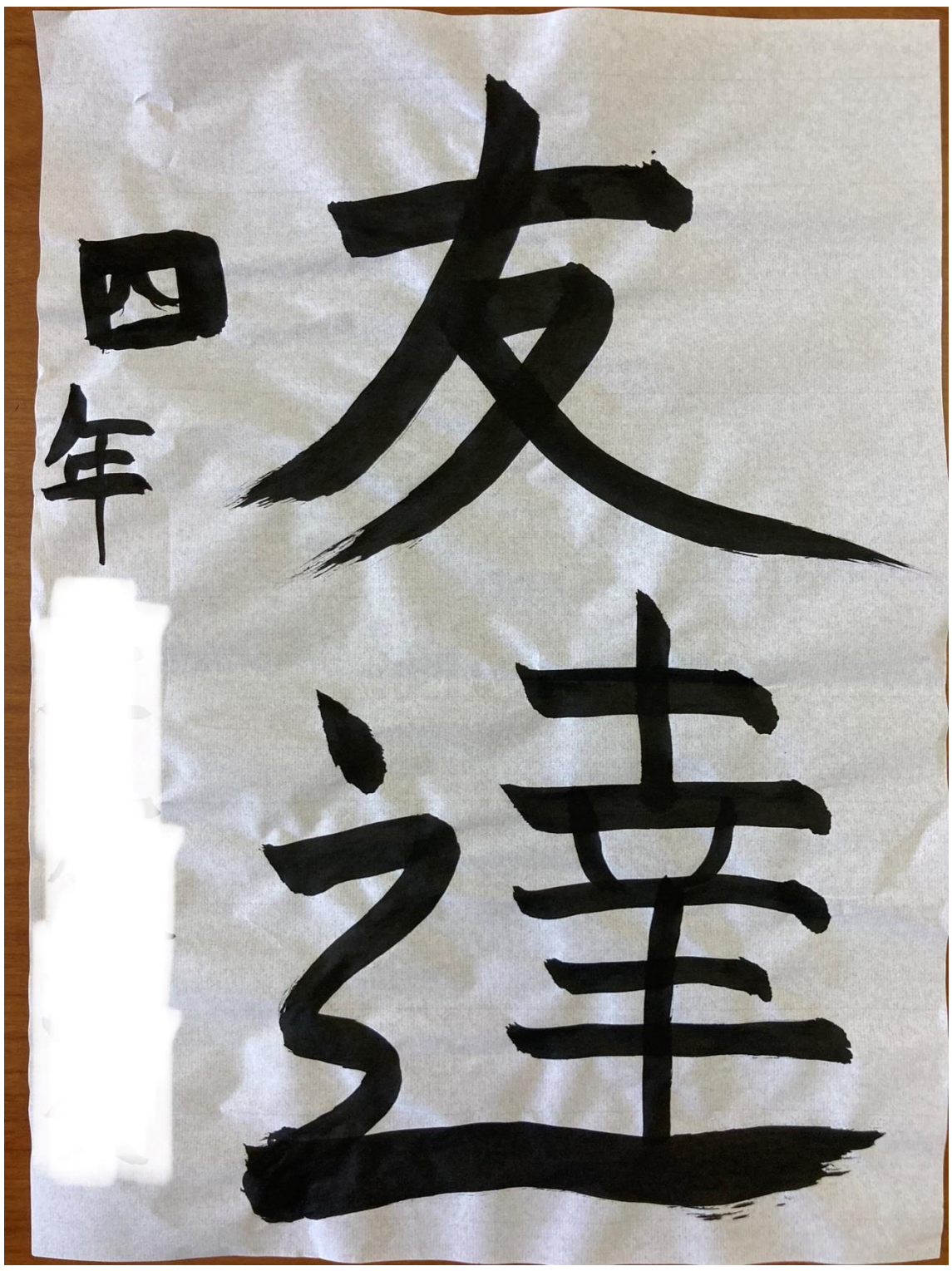


四年

友道

友
之
連

四
年



友

四年

蓮

四年

友誼

四年一組

友

達

四年

友達

四年

友

達

四年

友達

四年

友誼

四年

友

遊

四年

友達

四年

友達

四年

友

達

四
雨
年
初
川
流
年
平

四年

友

道

集

四年

友誼

四

あひ

年

あひ

四年

友誼







