

研究

NOTE BOOK

60

グラジオラスの
研究



石崎純美恵
五年五組

学会賞第十九回入選作品

P A 研究したわけ。

P 17 春まきの草花など

P 1 ^{かんごう} 5月 10日

P 18 うえち、どんな病気

P 2 5月 26日

P 19^{P18} のつづき。

P 3 5月 27日

P 20 グラジオラスのしゆみ

P 4 5月 28日

P 21, グラジオラスのしゆみ と、つまる

P 5 5月 29日

P 22 つぼみについて。

P 6 5月 30日

P 23 おし花

P 7 6月 1日

P 24 おし花

P 8 6月 4日

P 25 おし花

P 9 6月 22日

P 26 おし花

P 10 6月 24日

P 27 花のでかた、めのでかた

P 11 6月 26日

P 2

P 28 きゅうこんのふすま

P 12 6月 30日

P 29 カーベラの花

P 13 7月 22日

P 30 カーベラの花

P 14 7月 23日

P 31 グラジオラスとカーベラの花
とのちがひ、花のまじは

P 15 花のつくり

P 32 おし花、おし花 P 33 葉のつくり

P 16 がく

P 33 は、P 34 やつたこと

P 34 は、P 35 やつたこと

P 35 は、P 36 やつたこと

P34 エカサは利出した、きりこん

P35 コヌモスの名

P36 コヌモスの名

P37 ゆかつたてし

P38 わかつたこゝからわかつたこゝはし
せり

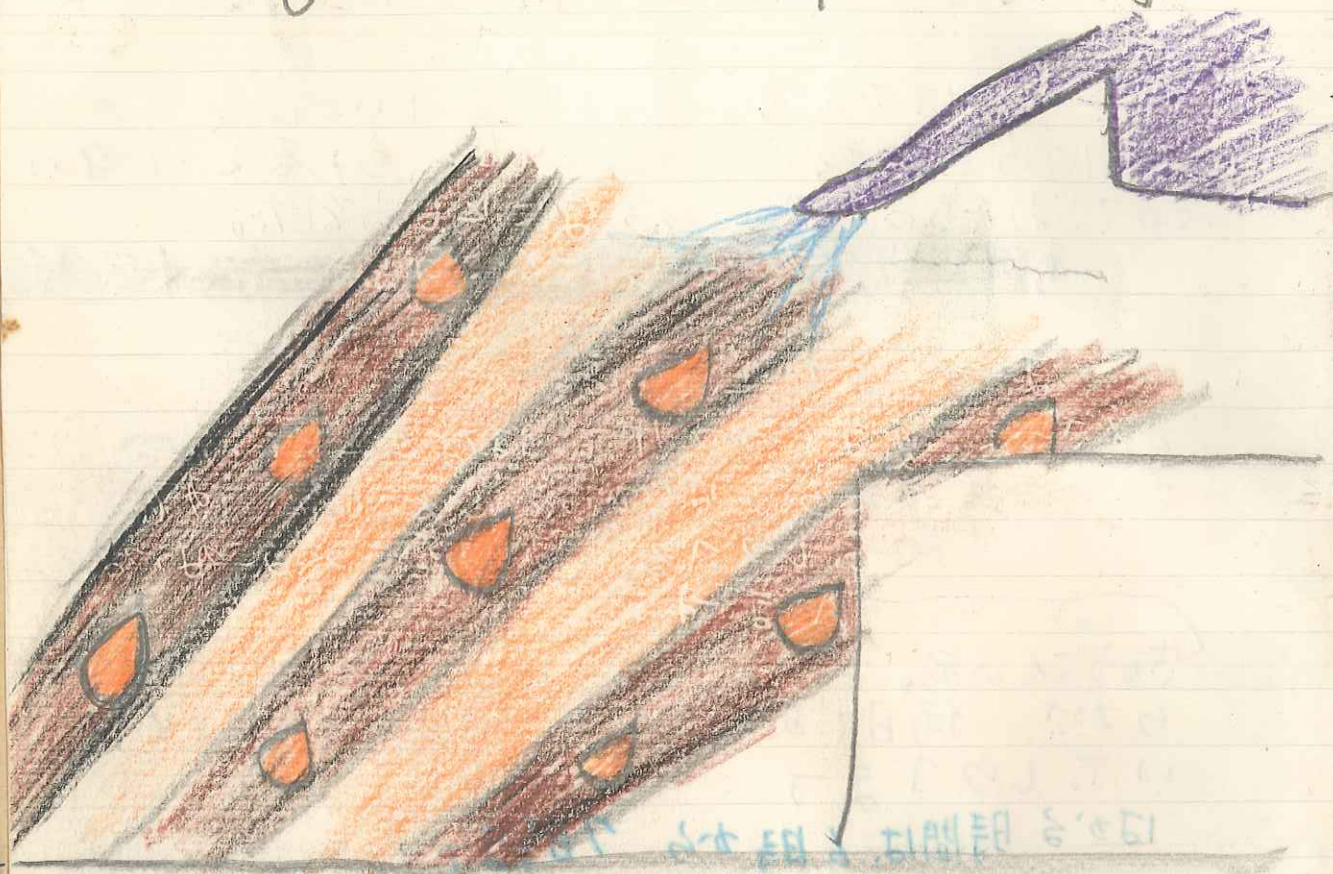
P39 おせりになった人
言売いた本

(PA) 石井 究 した め け

4年生の時、私は、せみの石井研究
をしました。夏休みになる前に、グ
ラジオラスの王求根をうえました。
そして、私、おとうさんに「花の色」
何しるいあるか、しているかと
きかれたので、3ついいました。でも
ほんとうは、6しるいでした。私
ほんとうに、グラジオラスのことは知
らないので、たれがうきかれても
その花のことをいわれるように
とこの研究をしました。

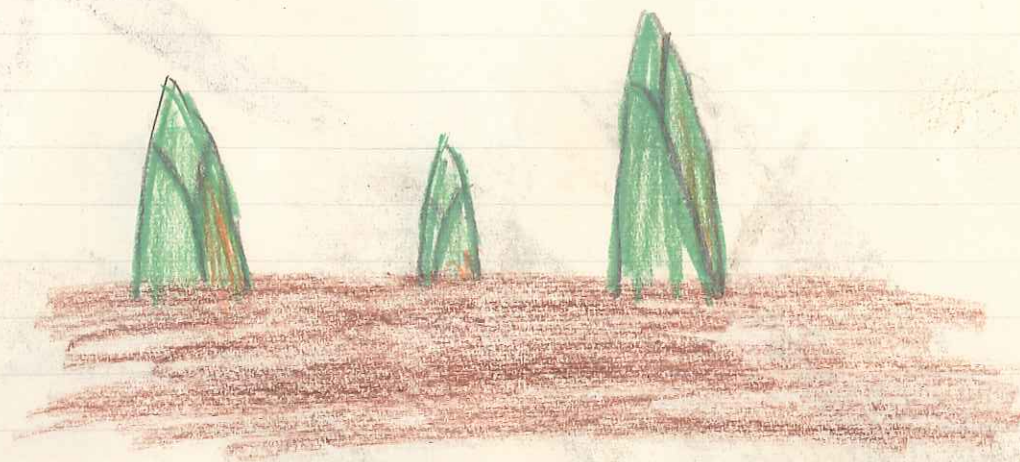
(PA)

5月 10日 朝 7時



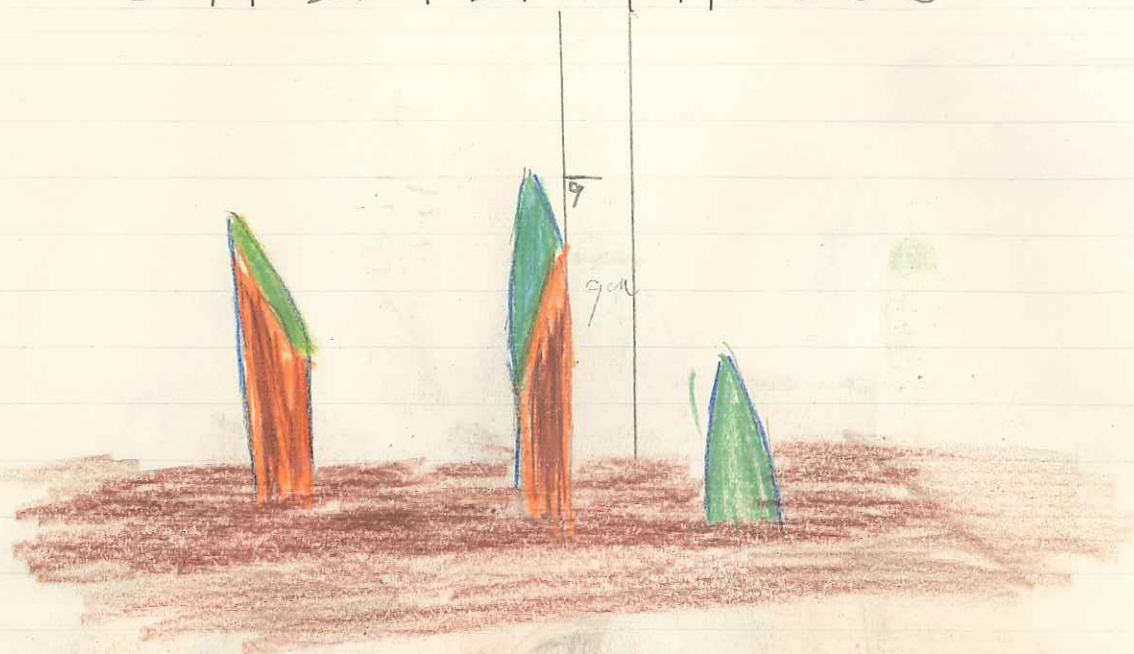
きゅうこんを、一列つに子にまわつてくれた
土を、かき混ぜて、ジョウロで、水をかけました。
どいいう花が、さすのがたのしみです。

5月 26日 朝 6時5分



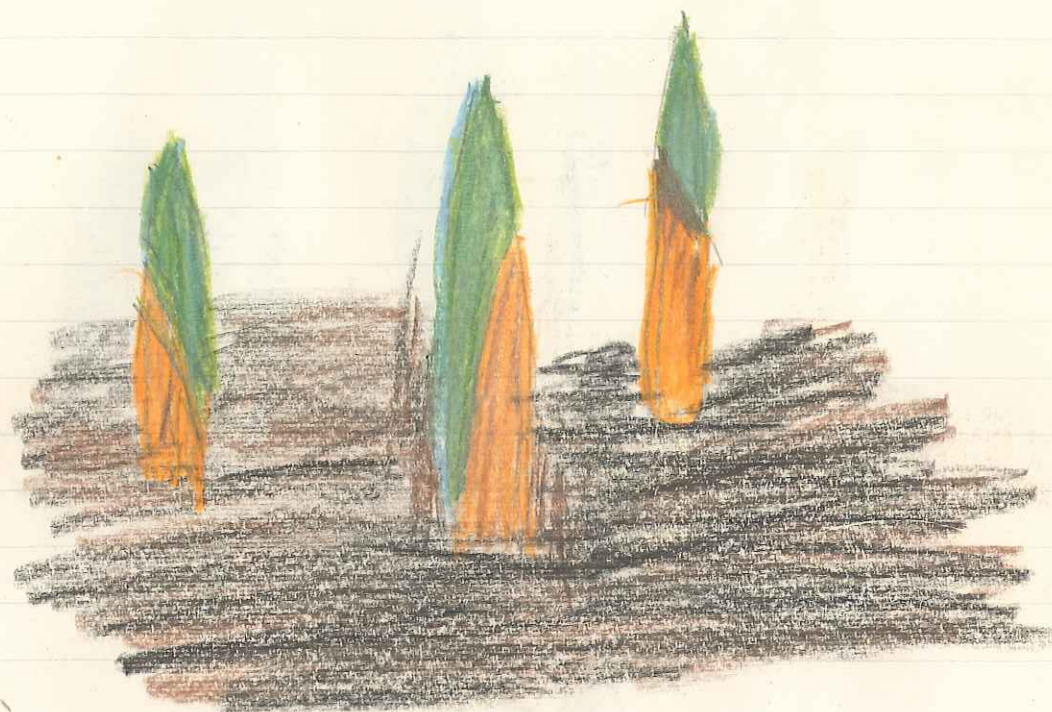
めが少してました。大きいので、2cm 5mm、
小さいので、1cm、1のが、6つもました。
16日かんで、や、いれのくらいですからも、もっと、
日すうが、かき混ぜたと思ひました。
少し下のほうか、ちやいさくなつてゐるのもおもしろい。

5月27日 朝A. 6時50分



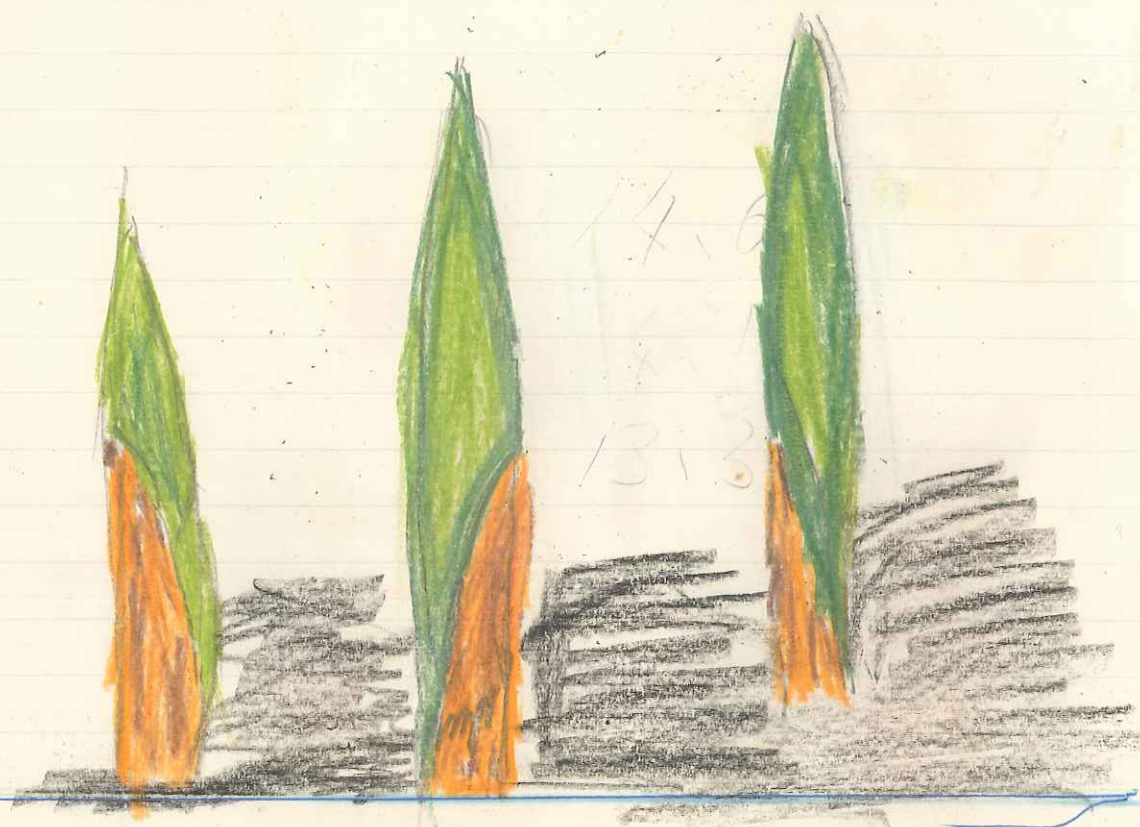
形は、ナイフのような形でした。
下の方に、ちや色いかわかづいて、
いました。長さは7cmでした。

5月28日 朝 7時10分



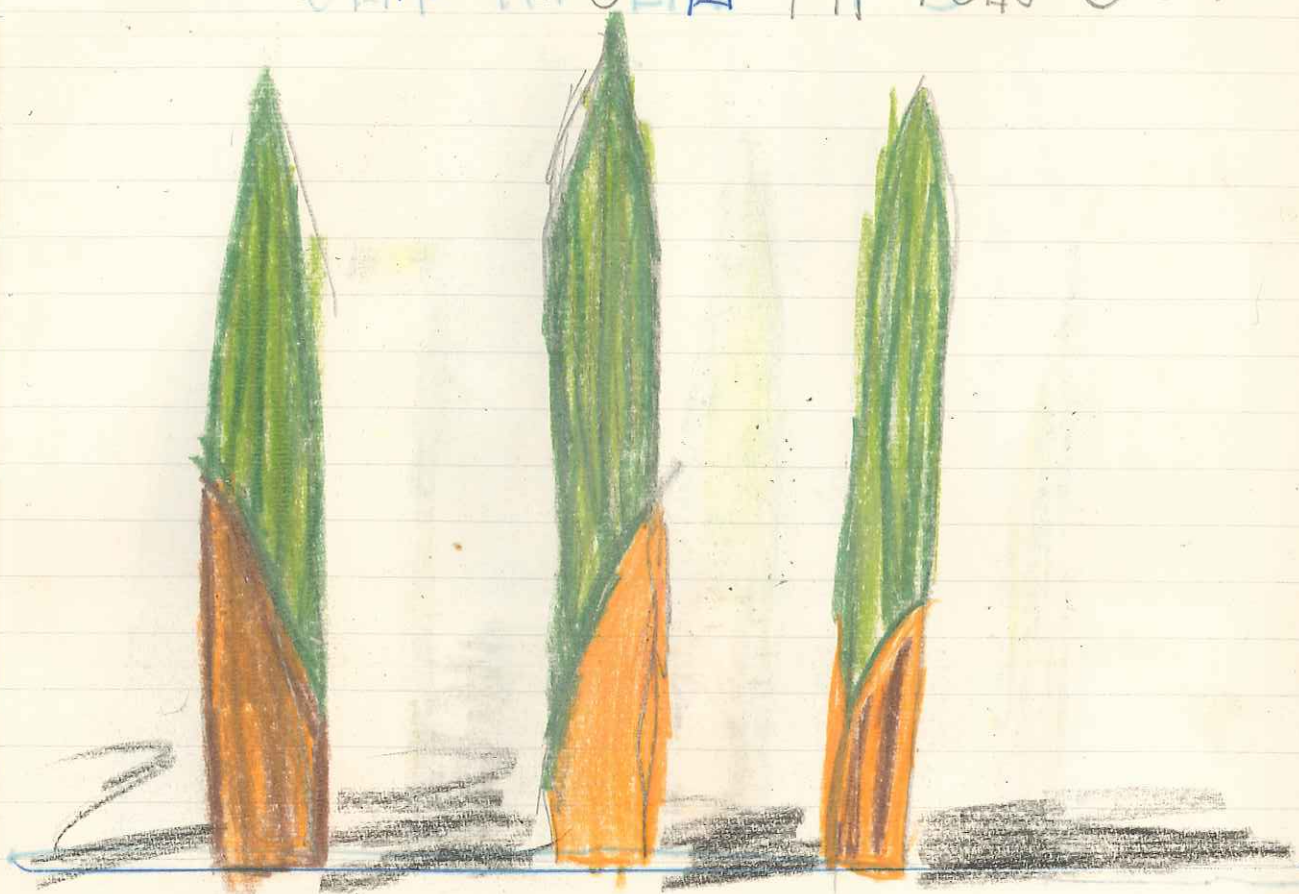
私の方にいってみると、同じくらいでした。が
ミョーアではかってみると、まんじかの1は、
12cm 5mm 左の1は、10cm 5mmで
右の1は、12cm 3mmでした。
ミョーアはかる時間があそなりしました。

5月 29日 朝 7時 23分



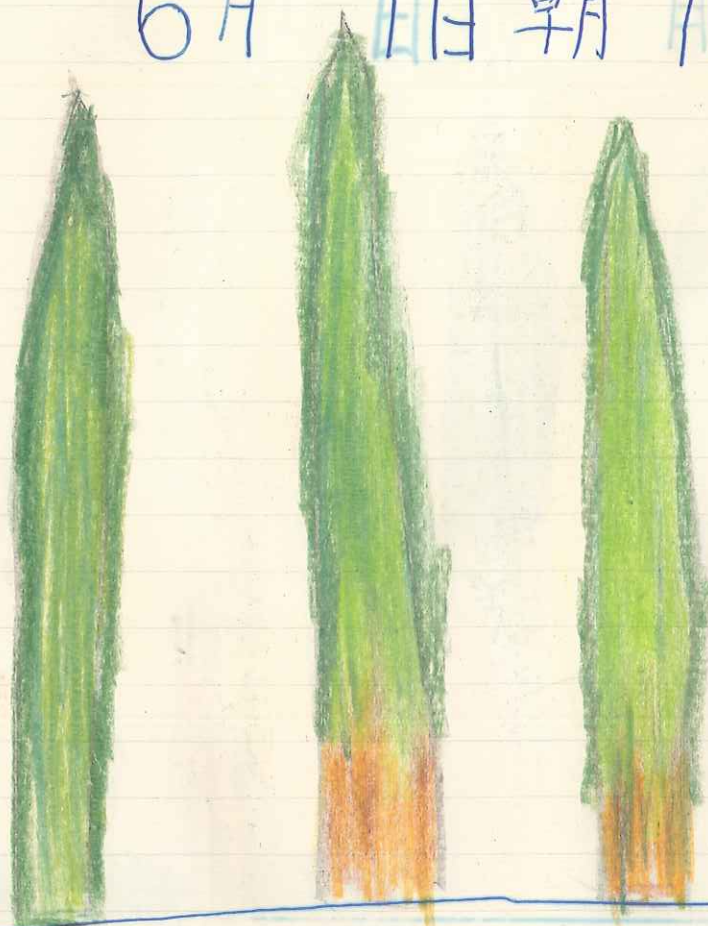
まん甲 のは 14.6 cm
 左のが 13.3 cm 右が 14.1 cm
 でした。 2cm ぐらいすのびて
 いく ようでした。 かわはまた っいて
 います。

5月 30日 朝 10時 50分



一ばん 大きいのは 17.1 cm
 ニばん 大きいのは 16.3 cm
 三ばん 大きいのは 14.5 cm
 どんどんのびていくので 早く花が
 と おとうさんが いった。
 私も そう思った

6月 4日 朝 7時



大きいのは、24.3 cm
 中のは、23.8 cm
 小さいのは、20 cm

どんどんのびていく
 ので、早く花がさく
 だろうと、おとうさんが
 いった

6月 4日 朝 7時45分



色はへんですが、30 cm のひまひ、
 時間は少しおそくなつたけど しらべた、かい
 があって、よくのびていました。

6月22日朝 6時45分



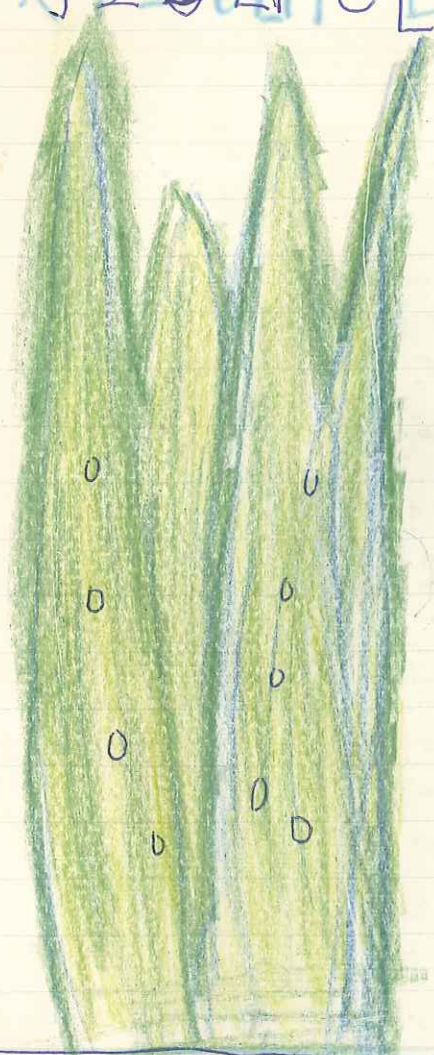
一本のめから 2本のあたらしいめがでた
(1つしかかけなかった)

6月2~~2~~日 7時21分



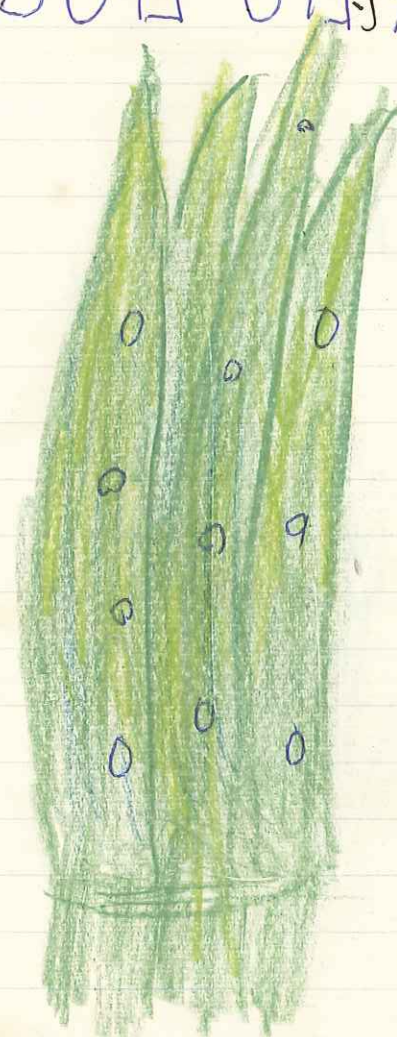
せんぶ このす^サのようになく^サはがっきました。
このすは、一ほい大きくて、じょうぶです。
きょう CM はかりません(学校にふけるから)

6月20日 6時55分



56cm 8mm でした。
あながはっばいに見えました。
なかがはっばいだと、おとうさんがいいました。

6月30日 6時43分



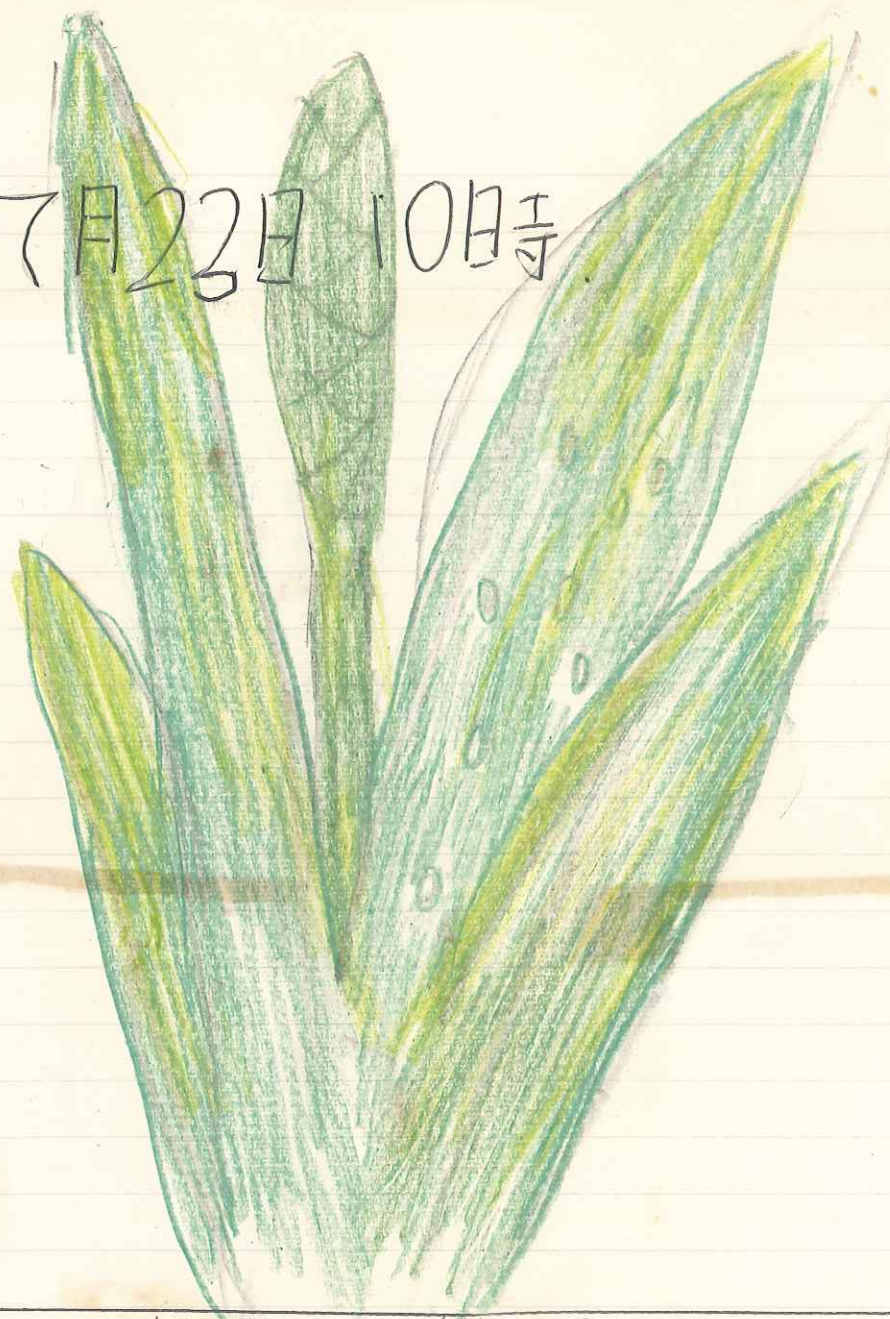
まじの中のはっばい かのひい ました。
まだあのがあなが あります。
この虫のこは、夏休みにはいってからしうべです。
休

7月22日(7:45分)



まん中に、花のつぼみができました。
さきがすしとからていて、きみじりでした。

7月22日 10時



つぼみの下が、 10cm 、 5mm でした。
はに、あながあります。あれは虫にうわれたにちがいないと私
は思いました。なんと、いう虫がたべたかあ、しょかんの本で
知らべます。

グラジオラスの花のつくり

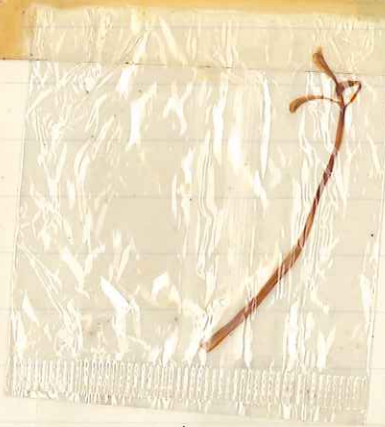
花びら 大きいの 3まい } 6まい
 小さいの 3まい }

めしべ 1本 さきが3つに分かれている

おしべ 3本 よこに長り

花びらのもとが 1つは大きくついている。

おしべのさきは花びらがついている。



←めしべ

おしべ



グラジオラスは外国からきた草花です。
 高さは 0.8m ~ 1m まで。

1本のきから たくさんの花がさく。

46) - れが、かく

春まきの草ばな

けいろう はげけいろう クレオメ おしろいはな サルビ
カナリヤ ひめくにちそう せんいちそう アスター
ひまわり メキシコひまわり コスモス ほうせんか かつらぎ
マリーゴールド さんせんか くるにちそう まつばボタン

春植えきゆうこんのいろいろ

カンナ シンシヤ **グラジオラス** コルキア アマリリス
ダリア オラー

グラジオラス

原産地

アフリカ

花の色は 赤・白・黄・青・むらさき・紫など

咲くのは 6月7月です

はのあいたから、くきをだし、ほくなって 下から上へ

いゆぐいといく

花だんやすり花にようしいが、**はちづくりにはむかない**

育て方 日当たり 風通しのよい場所、不植え草。

木の下に不植ると葉はしげっても 花のさかないときがある

たいていの品種は、4月中旬に不植えると 7月に花が咲くよう

になり 球根をほっておいで、5月の下じりから 6月の上じり

に不植えると 入月にさき 7月にうえれば 9月 8月にうえれば

10月に開花する。

うえ方はどんな うえ方があはすか

すじまき

すじをつづって、そのみぞにまくかり

ばらまき

糸重をばらまくかり、土は、ふいてかぶせる

つぶまき

種を二、三にすづかためて間をあけてま

草花の病気

1. おもな病気

- (1) うびんに病 (2) 白き病 (3) バイラス病
- (4) 赤さか病 (5) 黒い病 (6) ポトリナス病

2. 病気のうつり方

病原菌は、空中、土の中など、どこにでもいて、風、雨、こも、農具、人の手などによって運ばれ、伝へていきます。

病気のよぼうと手当て

- ① よく日光に当て、風通しをよくする

- ② 水はけをよくして、ひりょうをやる

- ③ 風雨で、さずがつかないようにする

- ④ よぼうの薬を、かけておく

- ⑤ 病気にかかったら、その部分を切りとって、焼く、薬をかける

病気のくすり

石灰、ボールとネギ

石灰、いおう

ダイセン

ウスフルー

ロックメタル

グラシオラスの花の開

あやめとにてる

土の温度

きゅうこんかたねをうえて、てきとうな おんど

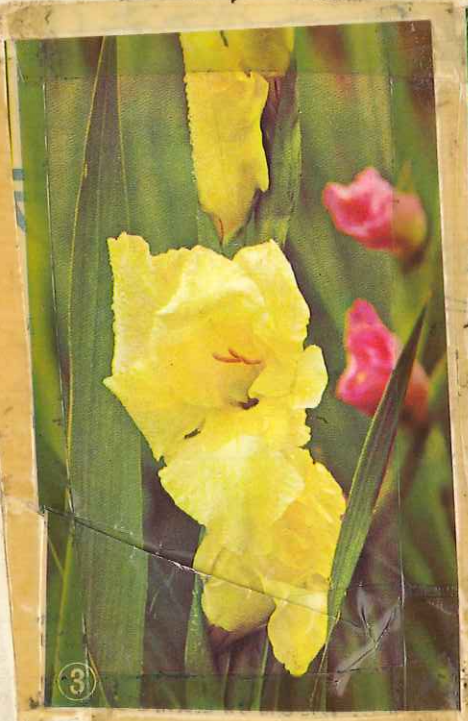
きゅうこんのかたね、グラシオラスのふか

17cm

ダリア 9cm

アマリリス 6cm

「グラジオラスのしるし」
(5つしか、のせません)



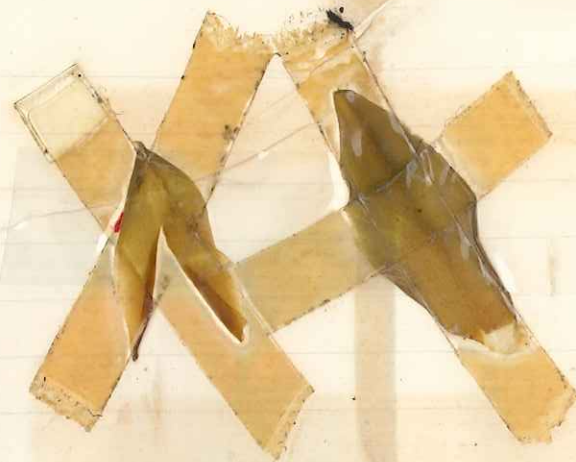
- ①のグラジオラスの名前 (スベック)
- ②のグラジオラスの名前 (スノーボール)
- ③のグラジオラスの名前 (イエロー・ラズベリー)
- ④のグラジオラスの名前 (ファイア・ブランド)
- ⑤のグラジオラスの名前 (スイート・ガール)

グラジオラスを、うえるは
地面の1倍くらいかなと思っていました、
でも、本でしらべると2倍の土がかかるようにするにか
いていました。

「つぼみ」



①を、さった。



つぼみの中
花びら

つぼみの中のめしべ、おしべは、めしべを、おしべが、かこ
んでいゝる

おしべ、うちでさい、花の色

赤、白、むらさき、白に赤がはいつているもの

白に、ももがたくさんはいつているもの

おしべ、うちでさい、花の色、かこはつ

白の花



おしべは、
おしべはなした日

8月6日(うちのね)に

(24)

もも色の花



おしはなした日、うちのは

8月6日(うちのは)

(25)

赤い花



おしはなした日

8月6日(うちのは)

no 26

おうぎものの花



おしはなした日

うちのにわ

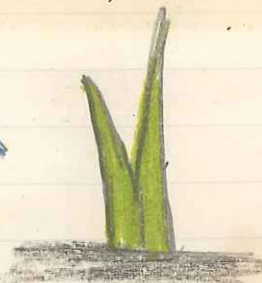
8月6日 (うちのにわ)

花の出かた めのですた

06 127

グラジオラス
きゅういん

めか出る



あさがお



ひまわり

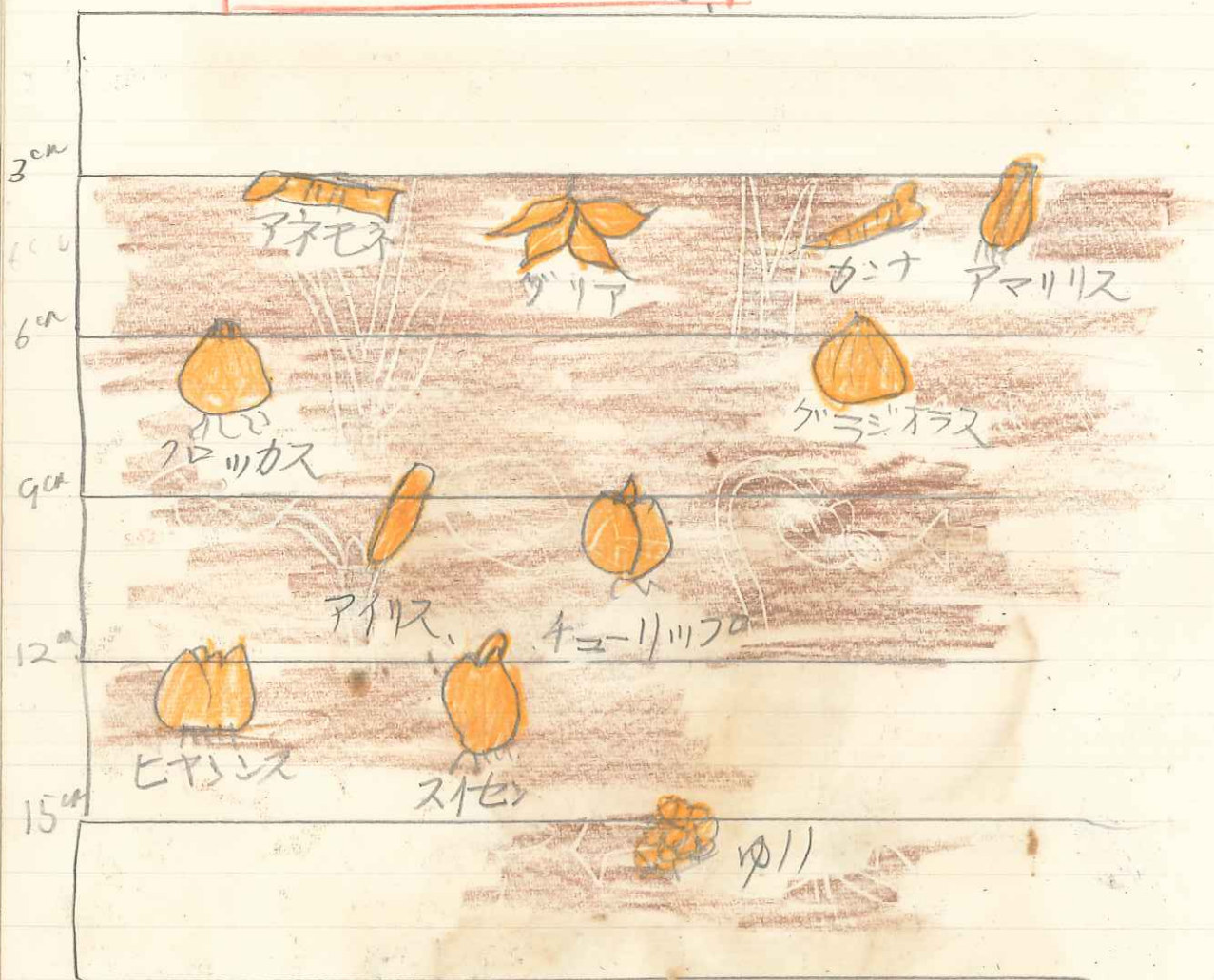


ひまわり



(28)

きゅうニの ながさ



- P22 P23 P24 P25 に はてあるおし花のやりかた
- ① かたちのおしくさ花 や花をえら びます
 - ② 紙にはめて おしきのせ ときどき 紙をかえます
 - ③ あついかみ でのせしはの せまり紙でしめまる
 - ④ ししたはは 日かき 名前をかきかみはります

(29)

きゅうニの ながさ

カーベラの花



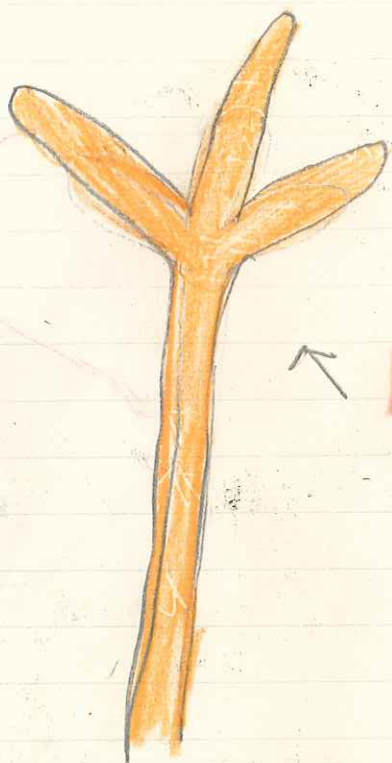


カーベラとグラジオラスのちがい

1. カーベラは、一本のくきに、一つの花が、さくが、グラジオラスは、たくさんの花、一本のくきにさく
2. カーベラの花の葉は、矢豆かいが、グラジオラスは、細く、長い
3. 花びらが、カーベラには、たくさんあるが、グラジオラスには、6まいしかない。
4. カーベラには、おいが、たくさんあるが、グラジオラスは、少ない。

花のこじば

グラジオラス	——	用心げなさい
オシロイ花	——	まのぬれたおしゃべり
スズラン	——	満気が、なおりました
クローバー	——	まじめに、勉強しなさい
ケシ	——	私は、しめさせてす
ハンジ	——	私は、あなたに、
チューリップ	——	私の心を、うちあけます
フジ	——	よろこんで、おむかえします
ユリ	——	きょうかなん
バラ	——	私は、あなたが、すき
アネモネ	——	私は、満気です
オキク	——	私のまごころを、しめします。
ヒヤシンス	——	勇気出しなさい。
カーネーション	——	私は、かなしい、



めいべ

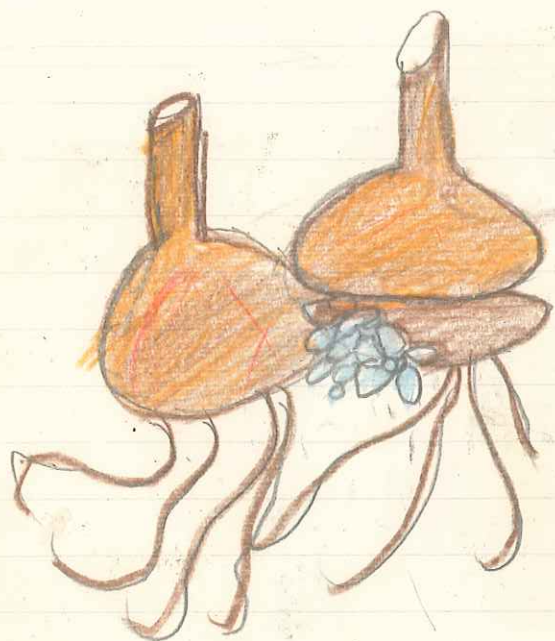


おしべ

葉



土から、ほり出してみると。

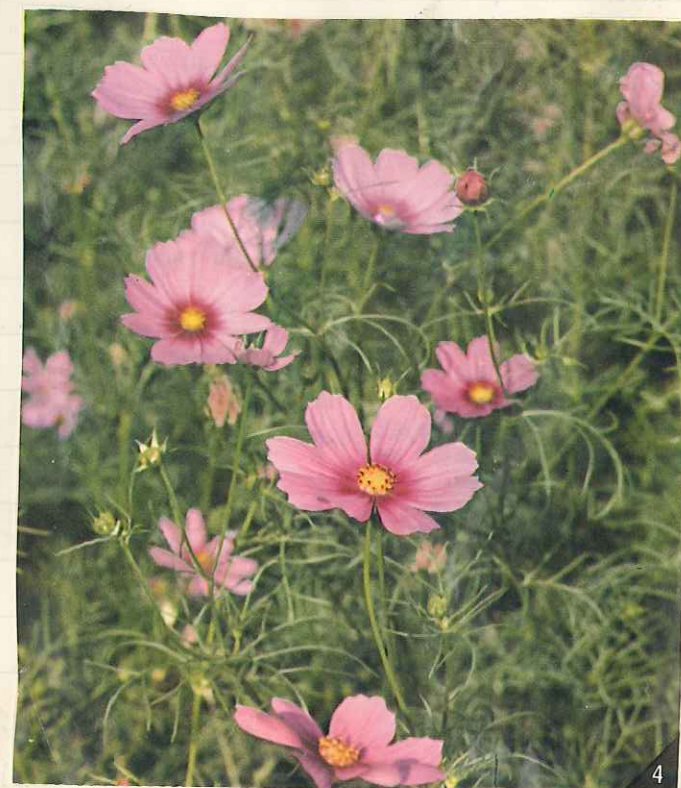


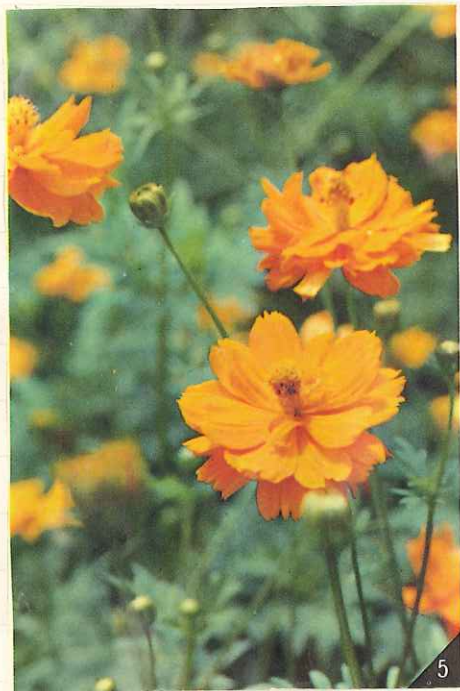
↑

このようになってる
しるしによって、一つの球根が2つになるのと、一つに
なるのがある。

①

コスモスの花





① センセーショニ ホワイト

② コスモス (新種 未結)

③ センセーショニ クリーム

④ 早咲 コスモス

⑤ マンタリン

わづらたこヒ

① おしべは 二本 めしべは一本ある

② 花びらは、六まいあって 大きい花びらは、
3まい 小さい花びらは、3まいある。

③ めしべの先が、3つに分かれていて、おしべの先
には、花ふんがついている。

④ つぼみの中は、めしべと、おしべが、かこんで
いる。

⑤ 色のぬるいは、だいだい、6しゅうにある。

⑥ つぼみの中にも、小さい花びらがある。

⑦ グラジオオラスは、花だん やきり花によいか、
はちづくりには、むかない。

⑧ 日あたりのよい、風通しのよい所に植える。

⑨ 花は、下から上へと、さいていく

⑩ グラジオオラスは、あやめの花と、にている。

⑪ 土の おんどは、球根やたねをうえてよい
てきとうなおんどに 植える。

②花の葉は、長くて細い。

⑬ ほり出した球根は、一つのものか二つになる時がある。(これは、しるしによって。)

⑭ グラシオラスの原さんちは、アフリカ

わからなかったこと

① 病気の名

② 何日でめかせるか。

③ どうして、はちづくりに、はむかないのか。

はんせい

① この研究は、四年生の時よりうまくいきませんでした。あまりおんがえすぎて、頭がこんがらがってしまって、わからなくなってしまうし、すこしでもおんがえつをわすれると、わからなくなってしまうので、六年生の時は、こんなことにならないようにしようと思います。

お世話になった人

① お父さん ② お母さん

読んだ本

① 草花の作り方

② 植物のふしぎ

③ 植物の生き方

④ 植物の世界