



は 葉を出したあと

～しょくぶつ植物をそだ育てよう～

1

大きくそだ育つころ



う
植えかえを
したころ

とうきょう といたばしく
(東京都板橋区)

ホウセンカが大きくそだ育ってきました。

62 - 1

184

- ・ B4の用紙で印刷してください。
- ・ 点線で切ると実際の大きさになります。



がくしゅう

学習のつながり

3年 1 生き^{もの}物を^{しら}調べよう

2 植^{しょくぶつ}物を^{そだ}育てよう

3 チョウを育てよう

● 葉を出したあと

5 こん^{ちゅう}虫の^{せかい}世界

● 花をさかせたあと

4年 季^き節^{せつ}と生き物

62 - 2

- ・ B4の用紙で印刷してください。
- ・ 点線で切ると実際の大きさになります。



3年のチカラ

見つけよう

ハウセンカの^{そだ}育ちで、
前とくらべてちがっていることを話しましょう。



前よりも
草たけがのびて、
大きくなった
気がします。

🔑 考え方のカギ

前の^{ようす}様子と
今をくらべて、
草たけのちがいを
見つけたのですね。



62 - 3

- ・ B4の用紙で印刷してください。
- ・ 点線で切ると実際の大きさになります。



もんだい
問題

ホウセンカは、前とくらべて、
どのように^{そだ}育っているのだろうか。



かんさつ1

大きく育ってきたホウセン
カを^{しら}調べよう。

じゅんぴ



虫めがね



ものさし



タブレットパソコンやデジタルカメラ

てじゅん

1

大きく育ってきたホウセンカを
かんさつする。

- ^{ぜんたい}全体の^{ようす}様子
- 草たけ



(東京都^{はちおうじ}八王子市)

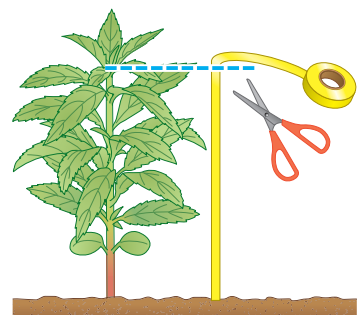
63 - 1

- B4の用紙で印刷してください。
- 点線で切ると実際の大きさになります。

👉 かんさつカードのかき方は、
179〔[179-1](#)、[179-2](#)〕ページを見る。

👉 虫めがねの^{つか}使い方は、
178〔[178-2](#)、[178-3](#)〕ページを見る。

くふう 草たけは、紙
テープを草たけと同じ
長さに切り取り、その
長さをはかってもよい。



くきの太さは、えんぴつなどくら
べてもよい。

- ・ B4の用紙で印刷してください。
- ・ 点線で切ると実際の大きさになります。



(東京都町田市^{まちだし})



(東京都板橋区)



タブレットパソコンのカメラや
デジタルカメラなどで^{ぜんたい}全体の
すがたを^{しゃしん}写真にとるとよい。



写真や^{どうが}動画のとり方は、

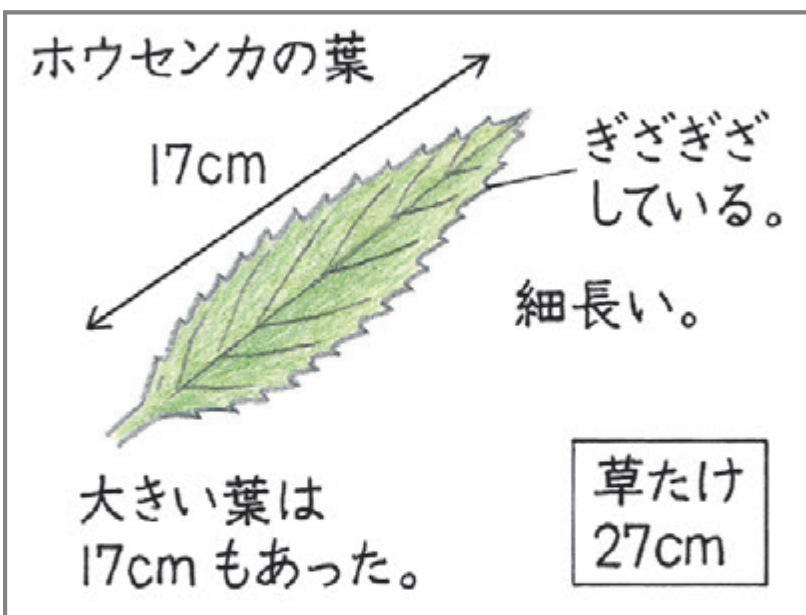
180〔180-1、180-2〕ページを見る。

63-3

- ・ B4の用紙で印刷してください。
- ・ 点線で切ると実際の大きさになります。

ハウセンカの育ち 3年 1組 石川あかり

6月26日



[せつめい]

- ・草たけがのびた。
 - ・葉の数がふえて、大きい葉がたくさんある。
 - ・くきがえんぴつよりも太い。
- ♡このあとも草たけがのびるのかな。

- ・ B4の用紙で印刷してください。
- ・ 点線で切ると実際の大きさになります。



ぜんたい ようす
(全体の様子)

う
植えかえをしたころよりも、
草たけがのびて、大きく
なったよ。葉の数もふえたね。



! けつろん

ハウセンカは、前とくらべ
て、草たけがのびて、^は葉の数
がふえている。

64 - 2

- ・ B4の用紙で印刷してください。
- ・ 点線で切ると実際の大きさになります。

ヒマワリ



(東京都八王子市)

ヒマワリも、草たけがのびて、
葉の数がふえている。

このあと、
ハウセンカは、
どのように^{そだ}育って
いくのでしょうか。



ハウセンカに
小さなつぼみが
あったよ。

64 - 3

- ・ B4の用紙で印刷してください。
- ・ 点線で切ると実際の大きさになります。



チャレンジ

ホウセンカの^{そだ}育ちを^{かえ}ふり返ってみよう

- 1 これまでできるだけしてきた草たけを^{ひょう}表に^{せいり}整理したり、草たけを^{しら}調べた紙テープをもぞう紙にはって、まとめたりする。
- 2 表などから草たけののびを見て、ホウセンカの育ちをふり返る。

表に整理する

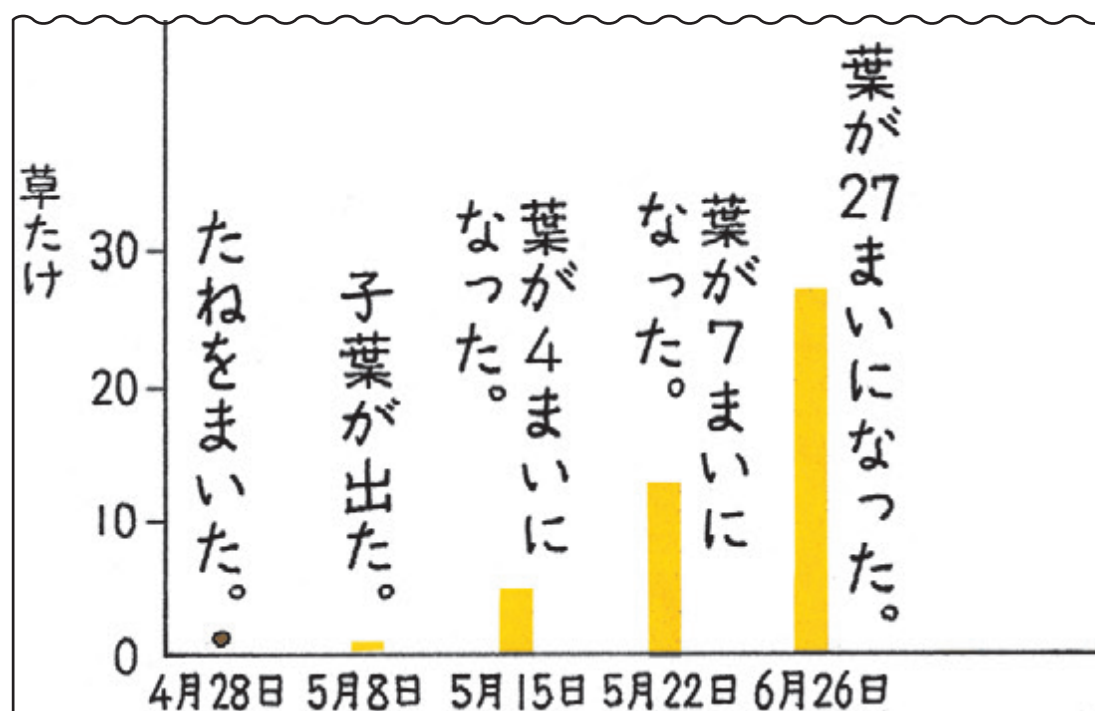
ホウセンカの草たけ

日にち	草たけ
4月28日	0cm
5月 8日	1cm
5月15日	5cm
5月22日	13cm
6月26日	27cm

表に整理すると、かんさつしたそれぞれの日の草たけがよくわかる。

- ・ B4の用紙で印刷してください。
- ・ 点線で切ると実際の大きさになります。

草たけを調^{しら}べた紙テープをもぞう紙にはる



紙テープの長さのちがいから、ホウセンカの草たけがのびていく^{ようす}様子がよくわかる。

- ・ B4の用紙で印刷してください。
- ・ 点線で切ると実際の大きさになります。



しりょう

ホウセンカを上から見ると

ホウセンカを上から見ると、葉が広がるようについていることがわかります。ホウセンカは、^{そだ}育つとともに、葉の広がりがだんだん大きくなります。また、1まい1まいの葉も、大きくなっています。



65 - 3

- ・ B4の用紙で印刷してください。
- ・ 点線で切ると実際の大きさになります。