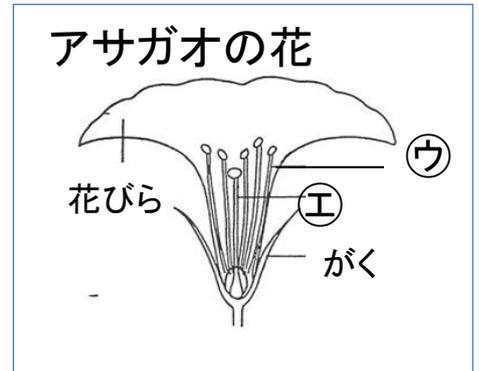
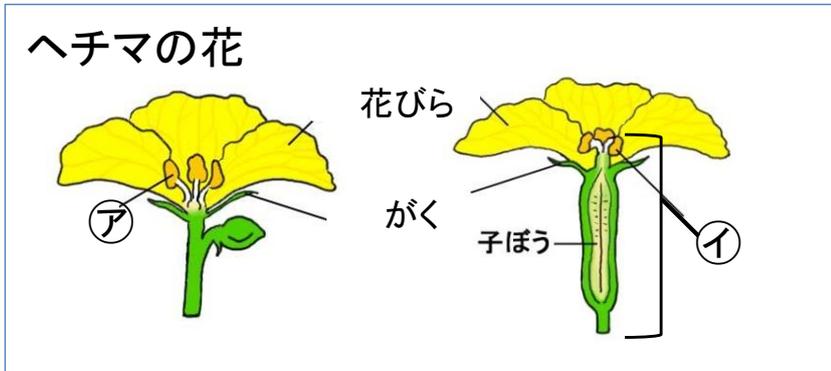


植物のつくり

花から実へ

1. ヘチマとアサガオの花を観察しました。次の問いに答えましょう。



① ヘチマの花の図のⒶ・Ⓘからおしべとめしべをそれぞれ選びましょう。

おしべ () めしべ ()

② アサガオの花の図のⓊ・Ⓔからおしべとめしべをそれぞれ選びましょう。

おしべ () めしべ ()

③ 花粉が出る部分はおしべとめしべのどちらですか。正しい方を○でかこみましょう。

(おしべ / めしべ)

④ 実になる部分はおしべとめしべのどちらですか。正しい方を○でかこみましょう。

(おしべ / めしべ)

⑤ 次の文章の()にあてはまる語句を書き、正しい方に○をつけましょう。

ヘチマの花にはおしべのある()と、めしべのある()がある。

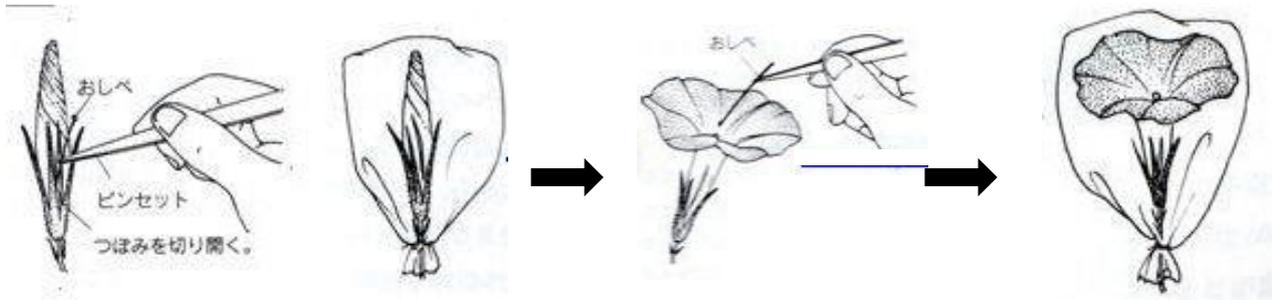
また、ヘチマの花粉とアサガオの花粉の形は(ちがう / 同じである)。

3. アサガオの花でめしべの先に花粉がついた時とつかなかった
時で、実(種)のでき方に違いがあるか調べました。

実験: : さきそうなアサガオからおしべをぬき取り、

㊶花がさいたらめしべの先に花粉をつけ、ふくろをかぶせる。

㊷花がさいてもめしべの先に花粉をつけずそのままにしておく。



① 実(種)ができたのは㊶と㊷のどちらでしょうか。

()

② ①で答えた方と違う方の花は、その後どうなりますか。

()

③ この実験で花にふくろをかぶせるのはなぜでしょうか。

()

④ この実験でわかることをかきましょう。

()

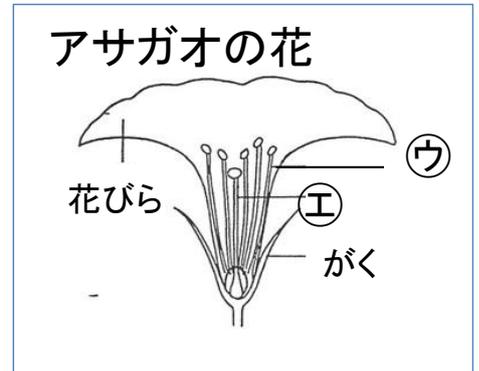
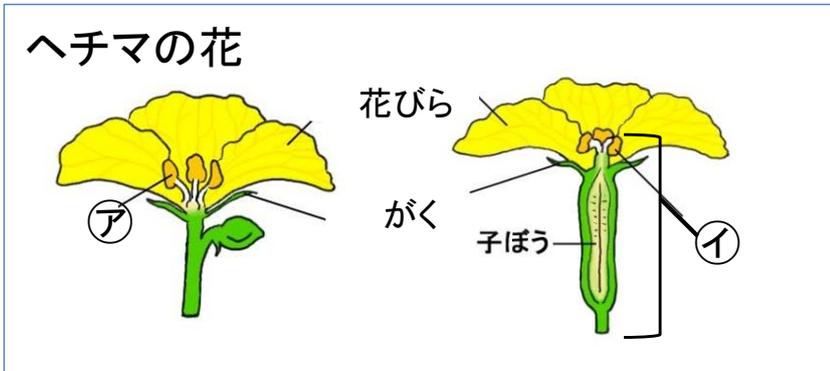
⑤ アサガオ・オクラ・ナスと、ヘチマ・カボチャ・ゴーヤは花のつくりがちがいます。そのちがいは何でしょうか。

[]

植物のつくり

花から実へ

1. ヘチマとアサガオの花を観察しました。次の問いに答えましょう。



① ヘチマの花の図のⒶ・Ⓘからおしべとめしべをそれぞれ選びましょう。

おしべ (Ⓐ) めしべ (Ⓘ)

② アサガオの花の図のⓊ・Ⓔからおしべとめしべをそれぞれ選びましょう。

おしべ (Ⓤ) めしべ (Ⓔ)

③ 花粉が出る部分はおしべとめしべのどちらですか。正しい方を○でかこみましょう。

(おしべ / めしべ)

④ 実になる部分はおしべとめしべのどちらですか。正しい方を○でかこみましょう。

(おしべ / めしべ)

⑤ 次の文章の()にあてはまる語句を書き、正しい方に○をつけましょう。

ヘチマの花にはおしべのある(おばな)と、めしべのある(めばな)がある。

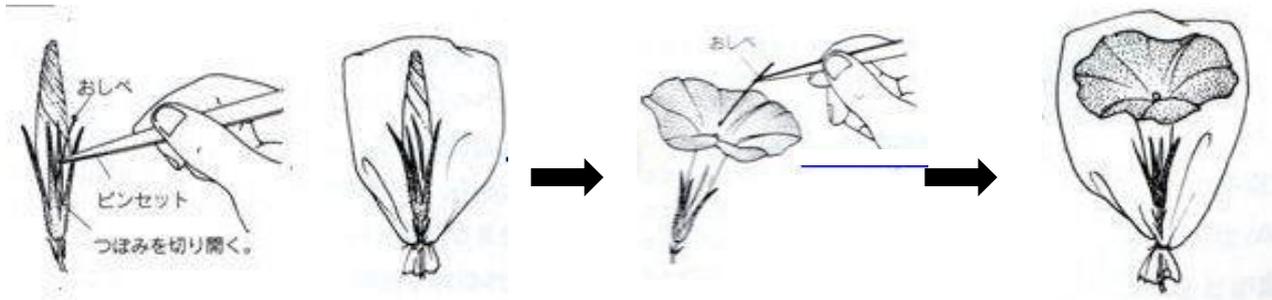
また、ヘチマの花粉とアサガオの花粉の形は(ちがう / 同じである)。

3. アサガオの花でめしべの先に花粉がついた時とつかなかった 時で、実(種)のでき方に違いがあるか調べました。

実験: : さきそうなアサガオからおしべをぬき取り、

㊶花がさいたらめしべの先に花粉をつけ、ふくろをかぶせる。

㊷花がさいてもめしべの先に花粉をつけずそのままにしておく。



① 実(種)ができたのは㊶と㊷のどちらでしょうか。

(㊶)

② ①で答えた方と違う方の花は、その後どうなりますか。

(花が終わるとしおれてかれてしまい、種はできない。)

③ この実験で花にふくろをかぶせるのはなぜでしょうか。

(めしべに自然に花粉がつかないようにするため。)

④ この実験でわかることをかきましょう。

(アサガオの花に実(種)がつくためには受粉が必要である。)

⑤ アサガオ・オクラ・ナスと、ヘチマ・カボチャ・ゴーヤは花のつくりがちがいます。そのちがいは何でしょうか。

アサガオのグループはひとつの花の中におしべとめしべがあり、
ヘチマのグループはおばなどめばながある。