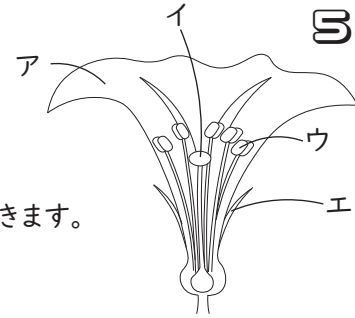




3 花から実へ (A)

1 右の図は、アサガオの花のつくりを表しています。次の問いに答えましょう。

- (1) ア～エ を、それぞれ何といいますか。
- (2) 花粉が出るのは、ア～エ のどれですか。記号で答えましょう。
- (3) 花粉が (A) の先につくことを (B) といい、これによって実ができます。
A、B に当てはまる言葉を答えましょう。
- (4) イ の先は、さわるとどうなっていますか。



(1)	ア	花びら	イ	めしべ	ウ	おしべ
エ		がく	(2)	ウ		
(3)	A	めしべ	B	じゆふん 受粉	(4)	ねばねばしている

- (2) アサガオの花粉はおしべの先からでます。ほとんどの種子植物でおしべの数は5本ですが、アブラナなどには6本のおしべがあります。
- (3) 花粉がめしべの先につくことを受粉といいます。受粉をすることで、めしべのもとにある子房しばうの中に種子ができます。
- (4) めしべの先は受粉しやすいようにねばねばしています。ねばねばしていることで花粉がめしべの先にくっつきやすくなります。



3 花から実へ (A)

2 次の問いに答えましょう。

(1) カボチャの花には、おしべのない (A) と、めしべのない (B) があります。

A、B に当てはまる言葉を答えましょう。

(2) 次の ①、② の特ちょうを持った花粉は、どのようにして運ばれることが多いですか。それぞれ答えましょう。

① 花粉が小さく、軽い

② 花粉の表面に小さい毛やとげがあったり、ねばねばしたりしている。

(3) カボチャの実 (1) の A、B どちらにできますか。記号で答えましょう。

(4) カボチャの花は、受粉なしで実をつくることはできますか。

(1)	A	雌花 (めばな)	B	雄花 (おばな)
(2)	①	風	②	むし
(3)	A		(4)	できない

(1) カボチャの花は、アサガオとちがい、おしべがなくめしべだけある雌花とめしべがなくおしべだけある雄花という2種類の花があります。

(2) カボチャの花のように、雌花、雄花が分かれている花は、風や虫によって受粉をします。①の花粉は、風によって飛んでいきやすいように小さく、軽いという特ちょうをもち、②の花粉は、花から花を飛び回る虫に付くことで受粉するため、くっつきやすい特ちょうをもっています。

(3) カボチャの花などの、雌花、雄花に分かれている植物の実や種子は雌花にできます。

(4) カボチャの花も、アサガオと同じように、受粉しなければ実や種子はつくれません。