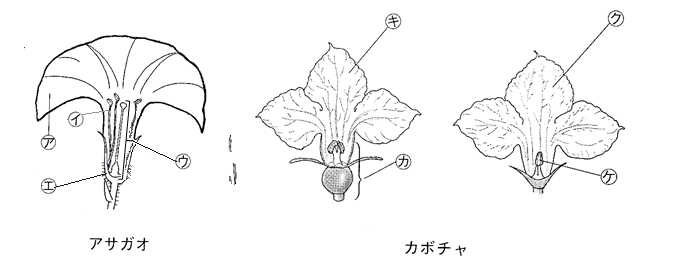
小学校「生命（５年）」全国学力・学習状況調査　対応問題　解答例

提供：西蒲燕理科の会

１　下の図１は、アサガオとカボチャの花のつくりをかいたものです。これについて、あとの問いに答えましょう。



【図１】

1. もとの方がふくらみ、やがて実になるのはどの部分ですか。下の（　　）の中に、記号で答えましょう。

①　アサガオ**（　　ウ　　）**　　②　カボチャ**（　　カ　　）**

1. （１）の部分を何といいますか。

**（　　　めしべ　　　　）**

1. （１）の特ちょうとして、正しいものを　　　　　　の中からすべて選び、（　　）の中に、番号で答えましょう。

①　カボチャの場合は、おばなにあります。

②　先にふくろがあり、粉のようなものがたくさん入っています。

③　先っぽをさわると、べとべとしています。

④　カボチャの場合は、めばなにあります。

**（　　③、④　　　　　）**

1. 先っぽから花粉が出てくるのはどの部分ですか。図１から選び、（　　）の中に、記

号で答えましょう。

①　アサガオ**（　　イ　　　）**　　②　カボチャ**（　　ケ　　　）**

1. （４）の部分をなんといいますか。

**（　　　おしべ　　　　）**

1. 花粉が（１）の部分の先につくことをなんといいますか。

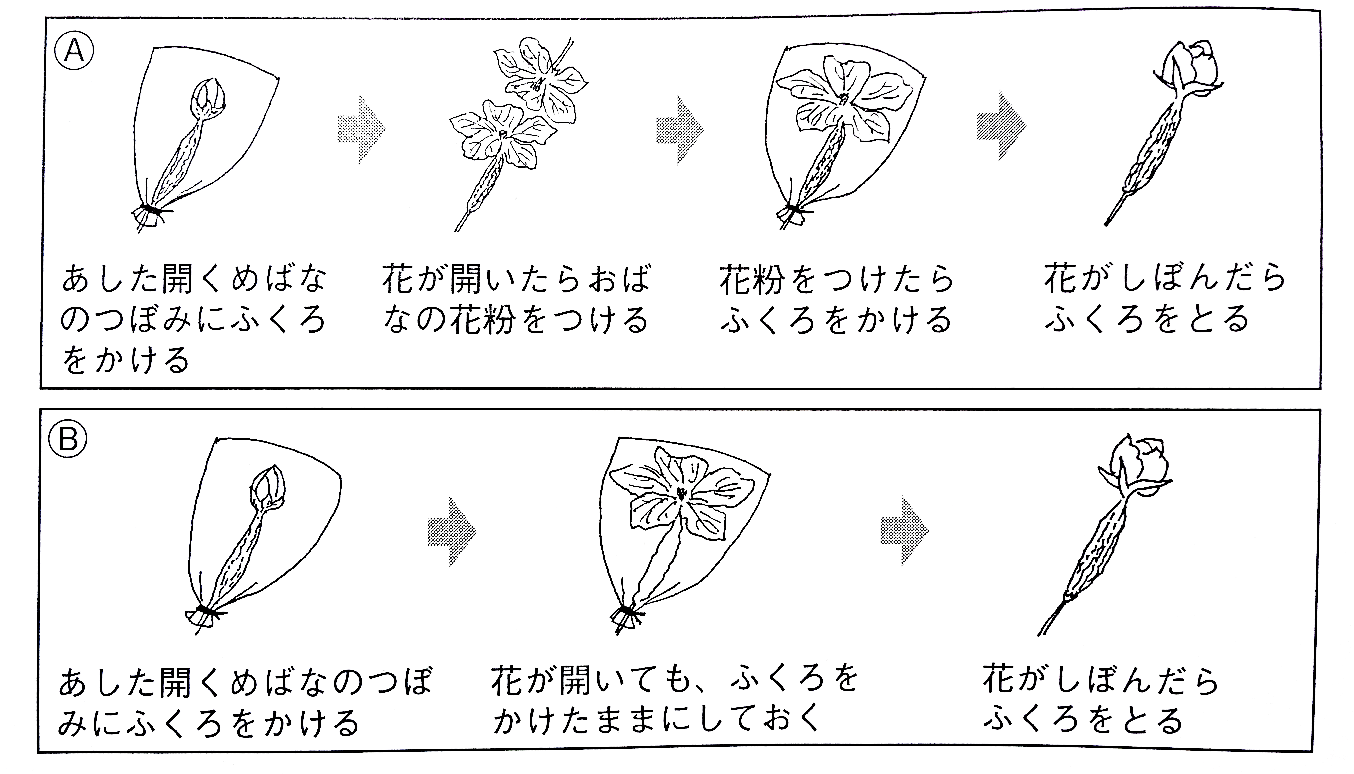
**（　　　受　粉　　　　）**

1. どのようにして、花粉が（１）の先につくと考えられますか。考えられることを一つ

下の解答らんに書きましょう。

解答らん

**みつを吸う虫に花粉がくっついて運ばれる、花粉が風に運ばれる、など。**

２　花粉のはたらきを調べる実験をしました。これについて、あとの問いに答えましょう。

（１）つぼみのうちにふくろをかけるのは、なぜですか。下の解答らんに書きましょう。

解答らん

**花が開いたときに花粉がついてしまうのをふせぐため。**

（２）花がしぼんだあとに、やがて実がなるのはⒶ、Ⓑのどちらですか。

**（　Ⓐ　　）**

（３）（２）のように考えたのは、なぜですか。下の解答らんに書きましょう。

解答らん

**Ⓐは受粉しているから実になるけど、Ⓑは受粉していないのでならないから。**

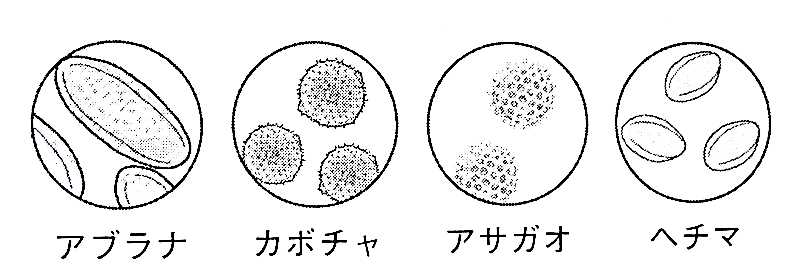
（４）Ⓐの花に花粉をつけた後に、またふくろをかけるのはどうしてですか。下の解答らんに書きましょう。

解答らん

**花粉以外の条件を同じにするため。**

（５）下の図は、４種類の花粉を表しています。どれがヘチマの花粉ですか。

（　　）の中に、記号で答えましょう。



（ア）　　　（イ）　　　（ウ）　　　（エ）

**（　　エ　　　）**

（６）花粉は解ぼうけんび鏡、けんび鏡のどちらを使えば、上の図のように見えますか。

（　　）の中に、言葉で答えましょう。

**（　けんび鏡　　　　　）**