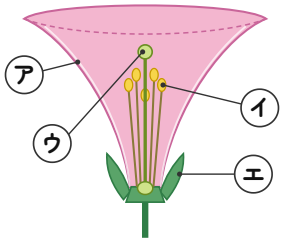
花から 実へ　① きほん

ステップ 1／6　もんだい　　月　日　名前

1 アサガオの 花を たてに 切った 図です。ア〜エの 部分の 名前を 書きましょう。

1つ5点（20点）　きほん



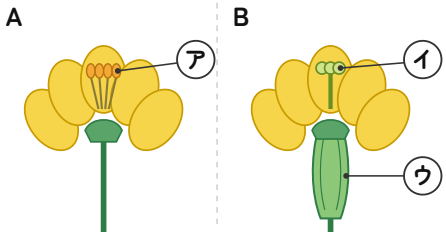
ア　　イ

ウ　　エ

アサガオは、1つの 花の 中に おしべと めしべの 両方が あります。

2 ヘチマの 花には、おばなと めばなが あります。図を 見て 答えましょう。

1つ5点（20点）　きほん



(1) めばなは、A・Bの どちらですか。

(2) アは、おしべ・めしべの どちらですか。

(3) イは、おしべ・めしべの どちらですか。

(4) 実に なるのは、ア〜ウの どの 部分ですか。

3 （　）に あてはまる ことばを 書きましょう。

1つ5点（20点）　よく出る

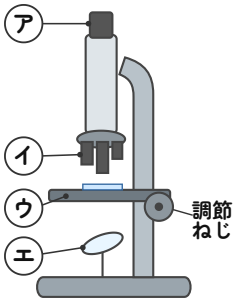
・おしべの 先から 出る 粉を （　　） と いいます。

・花粉が めしべの 先に つく ことを （　　） と いいます。

・受粉すると、めしべの もとが 育って （　　） に なり、その 中に （　　） が できます。

4 けんび鏡に ついて 答えましょう。

24点　よく出る



(1) ア〜エの 名前を 書きましょう。（1つ3点）

ア　　イ

ウ　　エ

(2) けんび鏡の 使い方です。正しい 順に ならべましょう。（6点）

ア　横から 見ながら、対物レンズと プレパラートを 近づける。
イ　反しゃ鏡を 動かして、明るく 見えるように する。
ウ　のぞきながら、対物レンズと プレパラートを はなして いき、ピントを 合わせる。
エ　対物レンズを、いちばん 低い 倍率の ものに する。

→　→　→

(3) 接眼レンズ 10倍、対物レンズ 4倍の ときの、けんび鏡の 倍率は 何倍ですか。（6点）　倍

5 花粉の 運ばれ方に ついて 答えましょう。

16点　★チャレンジ

(1) ヘチマや カボチャの 花粉は、おもに 何に よって 運ばれますか。（4点）　風　こん虫　水

(2) トウモロコシや マツの 花粉は、おもに 何に よって 運ばれますか。（4点）　風　こん虫　水

(3) めしべの 先は、べたべた して います。これは、どんな ことに 都合が よいですか。（8点）

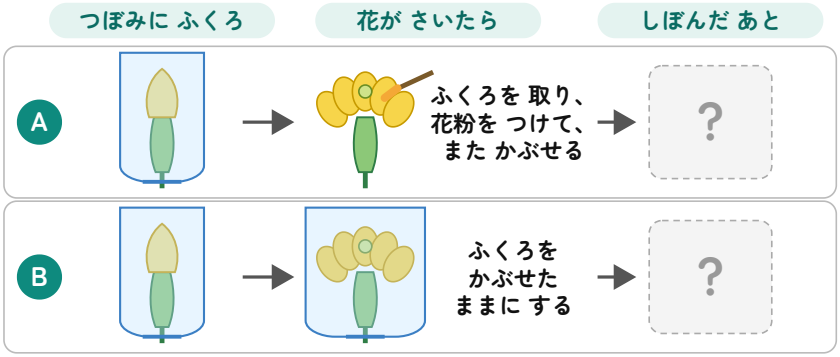
おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！　　とく点　／100点

花から 実へ　② 活用

ステップ 1／6　もんだい　　月　日　名前

1 ヘチマで、実が できる ために 受粉が 必要か どうかを 調べました。　40点　よく出る

次の 日に さきそうな めばなの つぼみ A・Bに ふくろを かぶせ、下の 図のように しました。



(1) 実が できたのは、A・Bの どちらですか。（5点）

(2) この 実験で 変えた 条件は 何ですか。（5点）

(3) つぼみの うちに ふくろを かぶせるのは なぜですか。（10点）

(4) Aに 花粉を つけた あと、また ふくろを かぶせるのは なぜですか。（10点）

(5) この 実験から わかる ことを 書きましょう。（10点）

2 1の 条件を 書きましょう。　1つ5点（20点）　きほん

	A	B
花粉を		
ふくろを		

3 花粉を けんび鏡で 観察しました。　1つ5点（15点）　きほん

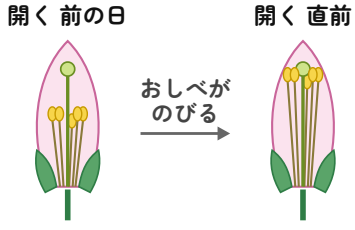
(1) 接眼レンズは 10倍です。全体を 100倍に するには、対物レンズを 何倍に しますか。　倍

(2) 倍率を 高く すると、見える はんいは…　広く なる　せまく なる

(3) 倍率を 高く すると、明るさは…　明るく なる　暗く なる

4 アサガオでも 同じ 実験を します。　25点　★チャレンジ

アサガオは、花が 開く 直前に、つぼみの 中で おしべが のびて、**自分の 花粉が めしべに つきます。**



(1) アサガオで1と 同じ 実験を する とき、つぼみの うちに、何を して おきますか。（10点）

(2) おしべを 取らずに、ふくろを かぶせた ままに した アサガオの 花は、実が できますか。理由も 書きましょう。（15点）

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！　とく点　／100点