



3 記述式

花の形に秘められたふしぎ

解答 解説

◆ 筆者の考えについて、次の問いに答えなさい。

- ① 148 ページ 8 行目「花々の謎」とありますが、それは具体的にどのようなことですか。教科書中の言葉を使って書きなさい。

ポイント

筆者が謎だと思っていることは、初めの段落に書かれている。

例 花の形が多様で異なっているのはなぜかということ。

- ② ①の謎に迫る筆者の考察の過程について、次の空欄に言葉を入れなさい。

・花に集まる（昆虫）を調べた結果、花の（種類）によって訪れる昆虫の（種類）が異なることがわかった。

←その理由は

・花の（形）によって、蜜をなめる昆虫の種類が（制限）されるからだと考えられる。

←なぜなら

・植物は、（タネ（子孫））を作るために、自分の（花粉）を効率よく運んでくれる昆虫が集まるように、（花の形）でコントロールしているからである。

・花の形の（多様々）は、それぞれの植物が、タネ（子孫）を確実に残すために、長い年月をかけて作り上げてきた（成果）なのだ。

- ③ ①の謎に対して筆者が出した答え②を、八十字以内で書きなさい。ただし、謎の内容も含めて、「…」[謎の内容]…は、…「答え」…から（ため）である。「の形で書く」と。

ポイント1

初めに謎の内容を書き、その後で答えとなる内容を書く。

ポイント2

答えの内容は、②の後半部分を使ってまとめるとよい。

ポイント3

文末は「…」から（ため）である。「で結ぶ」。

謎の内容

花	の	植	物	が	タ	ネ	を	確	実	に	残	す	た	め	に	、	自	分	の	花	
の	形	が	多	様	で	異	な	っ	て	い	る	の	は	、	そ	れ	ぞ	れ			
粉	を	効	率	よ	く	運	ん	で	く	れ	る	昆	虫	が	集	ま	る	よ	う		
に	、	花	の	形	を	作	り	上	げ	て	き	た	か	ら	で	あ	る				

答えの内容

※採点基準は、次のページにあります。

3 記述式

花の形に秘められたふしぎ

別解 解説

①の別解

例 花の形がそれぞれ異なっている理由。

例 花の形の多様さ。

採点基準

- ・「花の形が多様で異なっている」という内容が書かれていればよい。
- ・花の「形」という言葉がないものは不可。

③の別解

謎の内容

花	の	形	が	そ	れ	ぞ	れ	異	な	っ	て	い	る	理	由	は	、	自	分
の	花	粉	を	効	率	よ	く	運	ん	で	く	れ	る	昆	虫	が	集	ま	る
よ	う	に	花	の	形	で	コ	ン	ト	ロ	ー	ル	し	、	植	物	が	タ	ネ
(	子	孫	)	を	確	実	に	残	す	た	め	で	あ	る	。				

花	の	形	が	さ	ま	ざ	ま	な	の	は	、	植	物	が	タ	ネ	を	作	る
た	め	に	、	自	分	の	花	粉	を	効	率	よ	く	運	ん	で	く	れ	る
昆	虫	が	蜜	を	な	め	や	す	い	よ	う	、	長	い	年	月	を	か	け
て	花	の	形	を	作	り	上	げ	て	き	た	か	ら	で	あ	る	。		

採点基準

答えの内容

- ・初めに謎の内容を述べ、「……」謎の内容「……は……」「答え」……から「ため」である。「……」という形で書いていること。
- ・答えの部分には、「タネ(子孫)を作る(残す)ために」「花粉を運ぶ昆虫が集まるように」「花の形を作り上げた(花の形でコントロールしている)」「……」という内容が書かれていること。(文章のつながりが正しければ、順序は問わない)。
- ・八十字以内で書いていること。下限は最大字数の八割(六十四字)を目安にすること。