

# 植物のふえ方

**1** 植物がなかまをふやすしくみについて調べました。

〔観察〕図1のように花粉を筆にとり、砂糖をとかした寒天溶液の上に散布しました。このプレパラートを図2のように水を張ったペトリ皿の中に置き、5分ごとに顕微鏡で観察しました。

図1

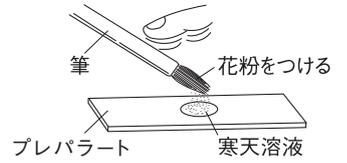
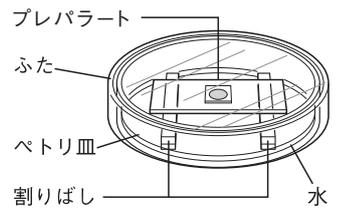


図2



(1) 観察において、下線部の砂糖をとかした寒天溶液は、植物のどの部分のかわりですか。

( )

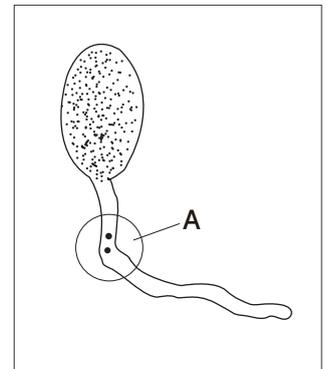
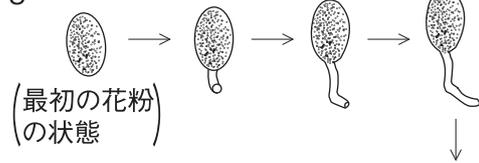
(2) 観察において、図2のようにしたのはなぜですか。簡単に書きなさい。

( )

(3) 観察のとき、図3のように、花粉から何かがのびていくようすが観察できました。これは何ですか。

( )

図3



(4) 観察において、図3のAは何ですか。

( )

組

番 名前

かかった時間

正解数

分

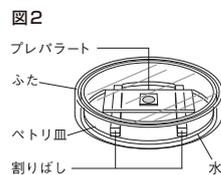
- 1** (1) (めしべの) 柱頭  
 (2) 寒天溶液が乾燥しないようにするため。(空気中のカビの胞子や他の花粉などが入らないようにするため。)  
 (3) 花粉管  
 (4) 精細胞

間違った問題を確認してみよう！

**1** 植物がなかまをふやすしくみについて調べました。  
 【観察】図1のように花粉を筆にとり、砂糖をとかした寒天溶液の上に散布しました。このプレパラートを図2のように水を張ったペトリ皿の中に置き、5分ごとに顕微鏡で観察しました。

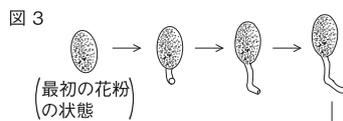


- (1) 観察において、下線部の砂糖をとかした寒天溶液は、植物のどの部分のかわりですか。  
 ( )



- (2) 観察において、図2のようにしたのはなぜですか。簡単に書きなさい。  
 ( )

- (3) 観察のとき、図3のように、花粉から何かのびていくようすが観察できました。これは何ですか。  
 ( )



- (4) 観察において、図3のAは何ですか。  
 ( )

