

# 観察 花粉管がのびるようす

3年 組 番 名前

## 実験方法

### 1 寒天（砂糖水）に花粉をまく

- ① 寒天溶液（砂糖水）をスライドガラスにたらして、固まるまで待つ。
- ② 固まった寒天の上に花粉を散布し、カバーガラスをかける。

寒天の役割は？

### 2 花粉の変化を観察する

- ③ 顕微鏡で観察する。花粉管がのびてきたら、5分ごとに顕微鏡で観察し、スケッチする。

\*100倍で観察するとよい

\*寒天が乾燥しないように、水を張ったペトリ皿の中にプレパラートを置き、ふたをする。

## 結果

### スケッチ

植物名（ ）

倍率（ 倍）

| 花粉のスケッチ（最初） | 5分後 | 10分後 | 15分後 |
|-------------|-----|------|------|
|             |     |      |      |

## まとめ

被子植物では、\_\_\_\_\_に花粉がつくと（受粉）、花粉から\_\_\_\_\_が  
のびて胚珠の中の\_\_\_\_\_まで届き、\_\_\_\_\_が起こる。