

動物の誕生③ 解答	年	組	名前
--------------	---	---	----

H24 2 (4) (5)

(4) 太郎さんは、サクラの実のでき方に興味をもち、本で調べると、下のよう  
な説明がのっていました。



サクラは、ちがう木のサクラの花にある  
おしべの花粉がめしべの先につくと、やが  
て実ができます。

おしべの花粉は、昆虫や鳥などによって  
運ばれることがあります。

「おしべの花粉がめしべの先につく」ことを表す言葉を書きましょう。

## 受粉

(5) 太郎さんは、他の植物もサクラと同じように、めしべの先におしべの花粉がつくことで実ができると考え、スイカのおぼなどめばなを使って、下のような実験をしました。

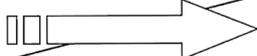
	実験方法				実験結果
A	めばなのつぼみ	めばな	おしべ めしべ 花粉をつける。	めばな	実ができた。
	めばながさいた後、 ふくろをかぶせておく				
B	めばなのつぼみ	めばな	花粉をつけない。	めばな	実ができた。

※花粉をつけること以外の条件が、すべて同じになるように実験を行いました。



太郎さん

花粉をつけなかったBのめばなにも、  
実ができたのはなぜだろう。





花子さん

実験方法を見直して、もう一度、  
やり直してみた方がいいと思うよ。

太郎さんは、どのように実験をやり直せばよいですか。下の 1 から 4 までの中から 1 つ選んで、その番号を書きましょう。また、その番号を選んだわけを書きましょう。

- 1 AとBのめばなに、つぼみのときからふくろをかぶせておく。
- 2 AとBのめばなに、ふくろをかぶせない。
- 3 AとBのめしべの先に、花粉をつける。
- 4 Aのめしべの先に花粉をつけ、AとBのめばなのふくろをはずす。

(番号)

1

(わけ)

(例) 風や昆虫、鳥などによって花粉が運ばれ、おしべの花粉がめしべの先につき、受粉してしまうことがあるから。