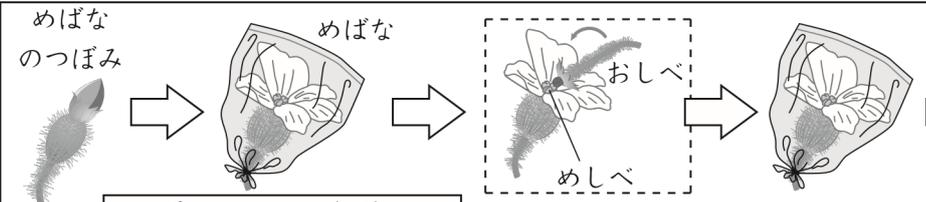
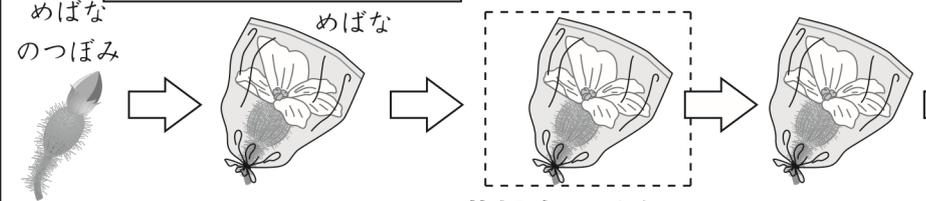
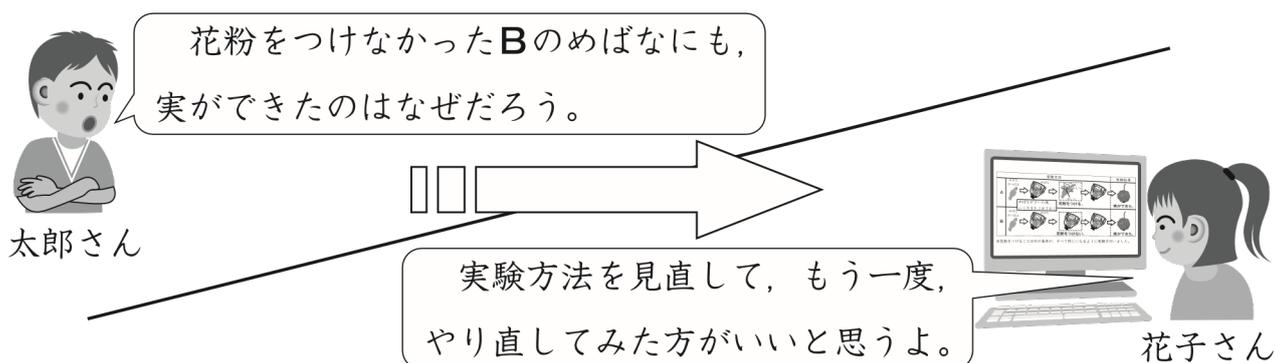


②-3 5年 植物の結実	年 組 番
	名前

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、スイカのおぼなとめばなを使って、下のような実験をしました。

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

※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

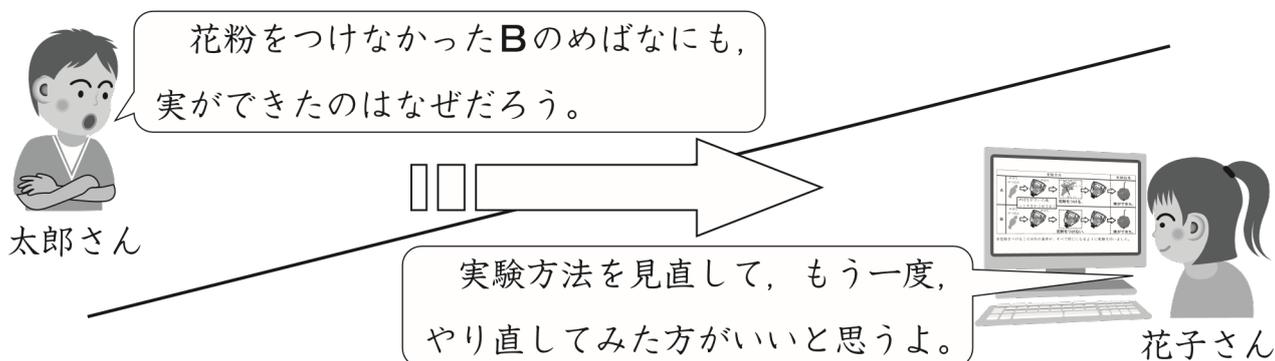
わけ

②-3 5年 植物の結実	年 組 番
	名前

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、スイカのおぼなとめばなを使って、下のような実験をしました。

	実験方法	実験結果
A	<p>めばなのつぼみ → めばな → おしべ → めしべ → 花粉をつける。</p>	実ができた。
B	<p>めばなのつぼみ → めばな → 花粉をつけない。</p>	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。

- 5 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。
- 6 AとBのめばなに、ふくろをかぶせない。
- 7 AとBのめしべの先に、花粉をつける。
- 8 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

風やこん虫、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。