

平成26年度 2学期末問題（第5回）
 ほっかいどうチャレンジテスト 理科小 5年組 番名前

★先生方へ～解答欄の 1 ～ 10 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

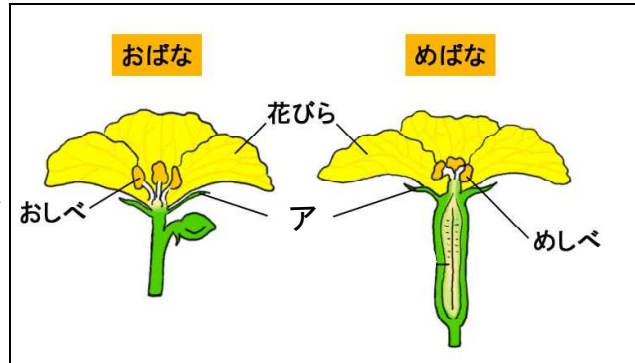
1 けいすけさんは、へチマの花のつくりについて、調べました。

(1) 図の**ア**の部分を何といいますか。

1

(2) めしべの先におしべの花粉がつくことを何といいますか。

2



(3) (2) のあと、めしべのもとの部分が成長して実になると、中に何ができますか。

3

(4) けいすけさんは、他の植物もへチマと同じように、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、スイカのおば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	めばなのつぼみ					実ができた。
		花粉をつける				
B	めばなのつぼみ					実ができた。
		花粉をつけない				

※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。

けいすけさんは、花粉をつけなかった**B**のめばなにも実ができたことから、実験方法を見直すことにしました。どのように実験をやり直せばよいですか。下のアからエの中から1つ選び、また、そのわけを書きましょう。

- ア 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。
- イ AとBのめしべの先に、花粉をつける。
- ウ AとBのめばなに、ふくろをかぶせない。
- エ 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。

4 記号

5 記号を選んだわけ

2

流れる水のはたらきについて調べました。

(1) 流れる水のはたらきについて、次の文の()の中に当てはまる言葉をそれぞれ書きましょう。

流れる水が地面をけずることを(①)といい、けずった土や石を運ぶはたらきを(②)といいます。また、流れる水が土や石を積もらせるはたらきを(③)といいます。

6 ①

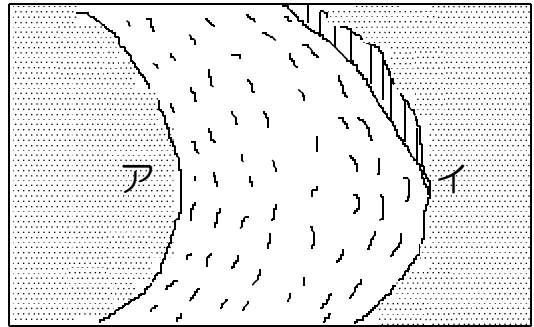
7 ②

8 ③

(2) 下の絵は、雨がふり終わった後に雨水がグラウンドを流れているようです。

土やすなが積もっていくのは、アとイのどちらですか。

9



(3) 川を観察していると、川の外側だけコンクリートで固められているところを見つけました。

なぜ、このようにするのか、理由を書きましょう。



10

