

名前

1 次の文は、種子が発芽する条件について書いたものです。()にあてはまる言葉を [] から選んで書きましょう。

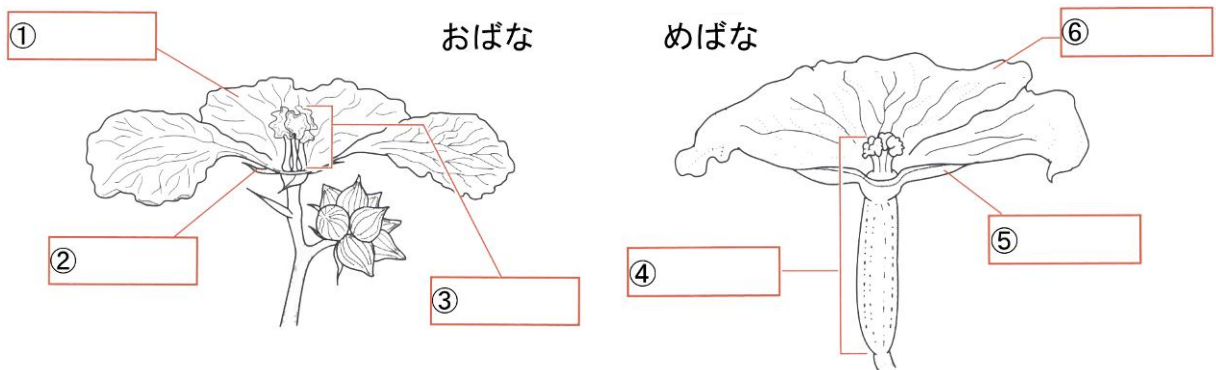
- (1) 種子から () が出ることを、発芽という。 かい答: _____
- (2) 植物の種子が発芽するためには、(), (), () の3つの条件が必要である。 かい答: _____, _____, _____

[葉 芽 てきとうな温度 空気 明るさ 水 暗さ 肥料]

2 インゲンマメの発芽する前の種子と、葉が出てしばらくしたころの子葉を切ってヨウ素液をつけました。次の問題に答えましょう。

- (1) ヨウ素液を使って、あるかどうかを調べることができるものは何ですか。 かい答: _____
- (2) (1)のものがあるとき、ヨウ素液の色は何色になりますか。 かい答: _____
- (3) (1)で答えたものは、何に使われるのですか。 かい答: _____
- (4) インゲンマメの発芽する前の種子と、葉が出てしばらくしたころの子葉を切ってヨウ素液をつけると、色はどうなりますか。「(2)の色」か、「変わらない」のどちらかで書きましょう。
かい答: 発芽する前 (_____), 葉が出てしばらくしたころ (_____)

3 右の図は、ヘチマの花(おばなとめばな)のつくりを表したものです。□の中にあてはまる言葉を書きましょう。



4 けんび鏡の倍率について、次の問題に答えましょう。

- (1) けんび鏡を使うときには、はじめは低い倍率にしますか、高い倍率にしますか。 かい答: _____
- (2) 接眼レンズの倍率が10倍、対物レンズの倍率が20倍でした。このときのけんび鏡の倍率は何倍ですか。 かい答: _____
- (3) 見える大きさを大きくするためには、けんび鏡の倍率は上げますか、下げますか。 かい答: _____
- (4) 倍率を上げると、見えるはんいは広くなりますか、せまくなりますか。 かい答: _____

名 前	かい答
-----	-----

1 次の文は、種子が発芽する条件について書いたものです。()にあてはまる言葉を [] から選んで書きましょう。

- (1) 種子から () が出ることを、発芽という。 かい答： 芽
- (2) 植物の種子が発芽するためには、()、()、() の3つの条件が必要である。 かい答： 空気、水、てきとうな温度

[葉 芽 てきとうな温度 空気 明るさ 水 暗さ 肥料]

2 インゲンマメの発芽する前の種子と、葉が出てしばらくしたところの子葉を切ってヨウ素液をつけました。次の問題に答えましょう。

- (1) ヨウ素液を使って、あるかどうかを調べることができるものは何ですか。 かい答： でんぷん
- (2) (1)のものがあるとき、ヨウ素液の色は何色になりますか。

かい答： 青むらさき色

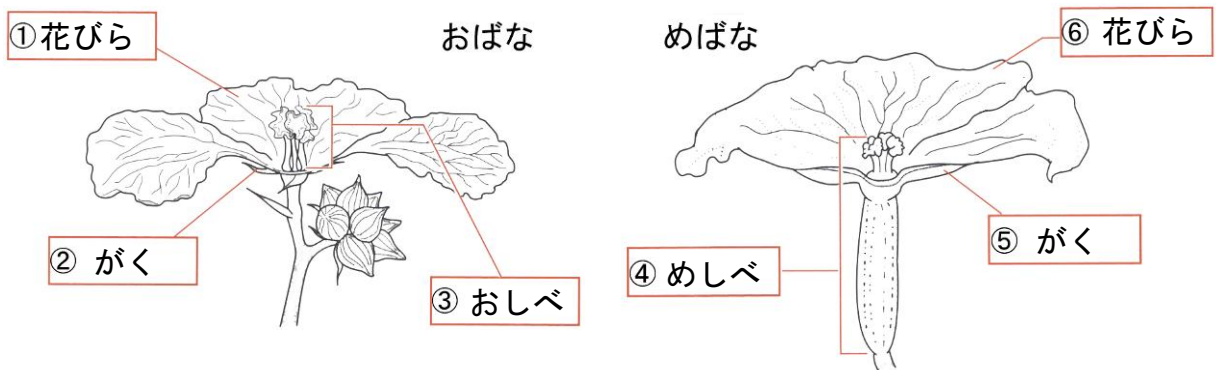
- (3) (1)で答えたものは、何に使われるのですか。 かい答： 発芽するための養分

- (4) インゲンマメの発芽する前の種子と、葉が出てしばらくしたところの子葉を切ってヨウ素液をつけると、色はどうなりますか。どちらかで書きましょう。

発芽した後の子葉のでんぷんは、発芽する前の種子のでんぷんに比べて少なくなっている。

かい答： 発芽する前 ((2)の色)、葉が出てしばらくしたところ (変わらない)

3 右の図は、ヘチマの花 (おばなとめばな) のつくりを表したものです。 [] の中にあてはまる言葉を書きましょう。



4 けんび鏡の倍率について、次の問題に答えましょう。

(接眼レンズの倍率) × (対物レンズの倍率) = (けんび鏡の倍率)
 $10 \times 20 = 200$

ますか、高い倍率にしますか。

かい答： 低い倍率

- (2) 接眼レンズの倍率が10倍、対物レンズの倍率が20倍でした。このときのけんび鏡の倍率は何倍ですか。 かい答： 200倍

- (3) 見える大きさを大きくするためには、けんび鏡の倍率は上げますか、下げますか。 かい答： 上げる

- (4) 倍率を上げると、見えるはんいは広くなりますか、せまくなりますか。

かい答： せまくなる

1 正答率

全て自作問題であるため、正答率のデータはない。

2 解答

番号		解 答	採点の仕方
1	(1)	芽	
	(2)①	空気、水、てきとうな温度 ※順不同	完答
2	(1)	でんぷん	
	(2)	青むらさき色	
	(3)	発芽するための養分	
	(4)	発芽する前： (2)の色 葉が出てしばらくしたころ： 変わらない	完答
3	①	花びら	完答
	②	がく	
	③	おしべ	
	④	めしべ	
	⑤	がく	
	⑥	花びら	
4	(1)	低い倍率	
	(2)	200倍	
	(3)	上げる	
	(4)	せまくなる	