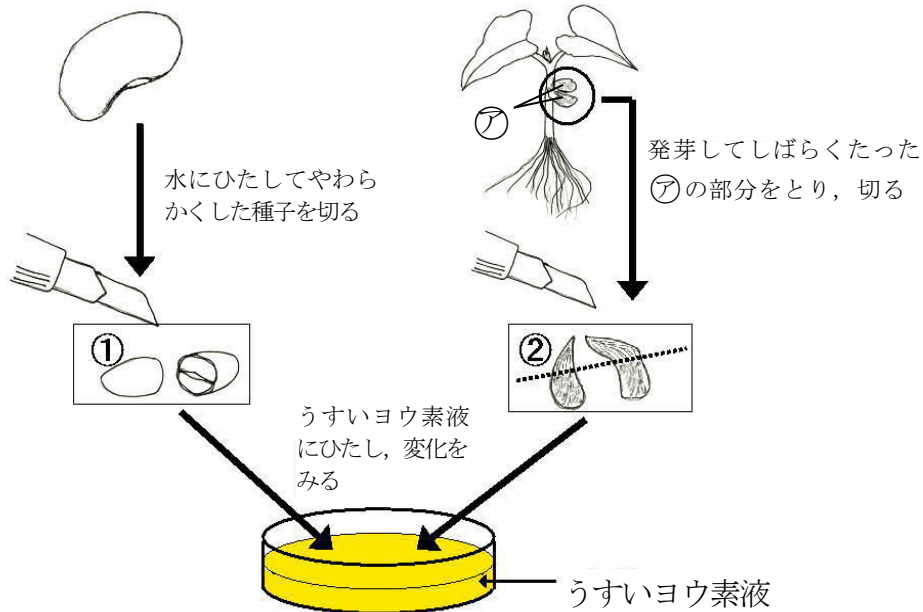


5年の教科書18～33ページでたしかめよう。

1 植物の発芽と成長について調べるために次のような実験をしました。

【発芽する前のインゲンマメの種子】【発芽してしばらくたったインゲンマメ】



(1) ヨウ素液にひたした①と②の切り口の色は、ヨウ素液にひたす前の色とくらべてどうなりますか。次のア～エの中からそれぞれ1つずつ選び、その記号を書きましょう。

- ア 青むらさき色になる イ 緑色になる
ウ 白色になる エ 変わらない

①	②
---	---

(2) (1)の実験結果から、わかったことを下の の文にまとめました。() にあてはまる言葉を書きましょう。

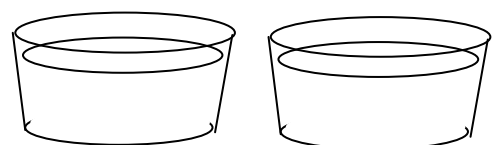
種子が発芽するとき、種子の中の () が養分として使われた。

(3) 種子が発芽するためには、水のほかにどんなものが必要ですか。次のア～エの中から2つ選び、正しいものに○をつけましょう。

- ア ^{ひりょう}肥料 イ ^{てきとう}適当な温度 ウ 空気 エ 日光

2 発芽するには、水が必要かどうか調べるために、2つの入れ物に、バーミキュライトを入れて、それぞれにインゲンマメの種子をまきました。アには水をあたえ、イには水をあたえないようにしました。

(1) アとイで、同じにする条件を1つ以上書きましょう。 ア イ



(2) 発芽するのは、アとイのどちらですか。

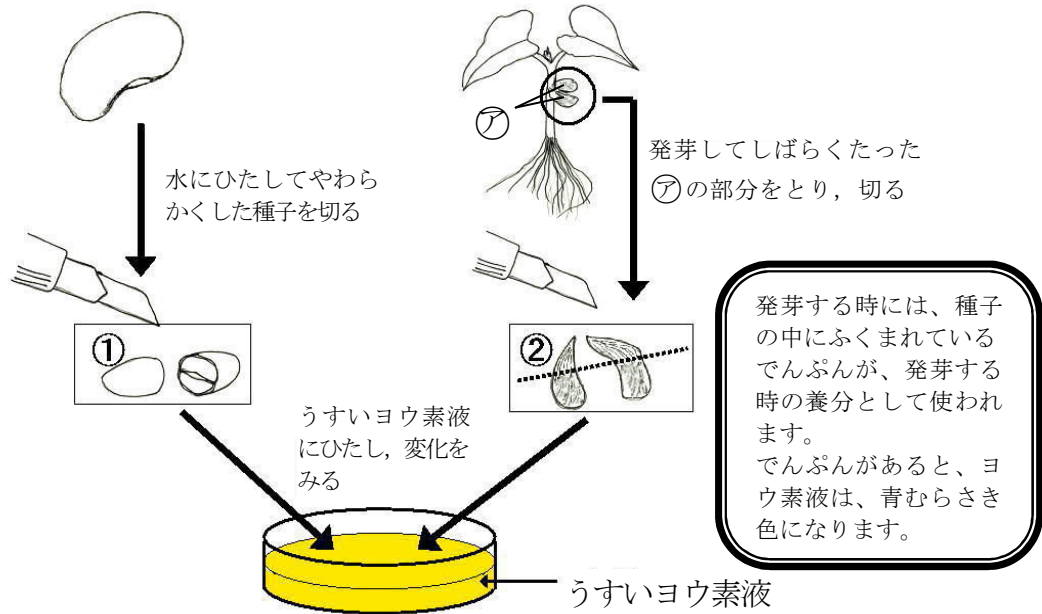
記号を書きましょう。

小理5年 補充No.2	植物の発芽と成長①	組	氏名
		番	

5年の教科書18～33ページでたしかめよう。

1 植物の発芽と成長について調べるために次のような実験をしました。

【発芽する前のインゲンマメの種子】【発芽してしばらくたったインゲンマメ】



(1) ヨウ素液にひたした①と②の切り口の色は、ヨウ素液にひたす前の色とくらべてどうなりますか。次のア～エの中からそれぞれ1つずつ選び、その記号を書きましょう。

- ア 青むらさき色になる イ 緑色になる
ウ 白色になる エ 変わらない

① **ア** ② **エ**

(2) (1)の実験結果から、わかったことを下の の文にまとめました。() にあてはまる言葉を書きましょう。

種子が発芽するとき、種子の中の (**でんぷん**) が養分として使われた。

(3) 種子が発芽するためには、水のほかにどんなものが必要ですか。次のら2つを選び、正しいものに○をつけましょう。

- ア ^{ひりょう}肥料 **イ** ^{てきとう}適当な温度 **ウ** 空気 エ 日光

肥料や日光は、植物が成長するために必要です。

2 発芽するには、水が必要かどうか調べるために、2つの入れ物に、バーミキュライトを入れて、それぞれにインゲンマメの種子をまきました。アには水をあたえ、イには水をあたえないようにしました。

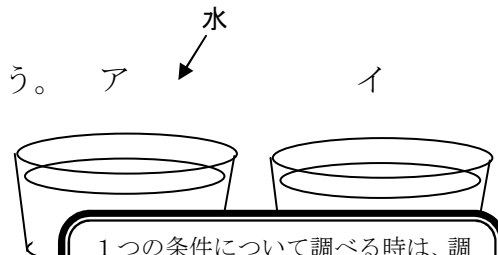
(1) アとイで、同じにする条件を1つ以上書きましょう。 ア イ

温度、空気、日光(明るさ)、バーミキュライトの量、おき場所など

(2) 発芽するのは、アとイのどちらですか。

記号を書きましょう。

ア



1つの条件について調べる時は、調べる条件だけ変えて、それ以外の条件は全て同じにすることが大切です。