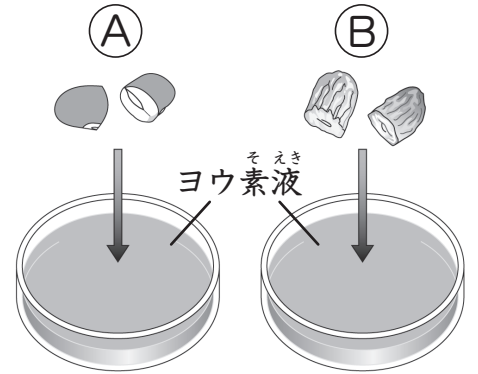


種子の発芽と養分 (3)

名前

1 インゲンマメの発芽前の種子(A)と、発芽したあとしぼんだ子葉(B)の切り口をヨウ素液にひたして、種子の中の養分について調べました。次の問いに答えましょう。



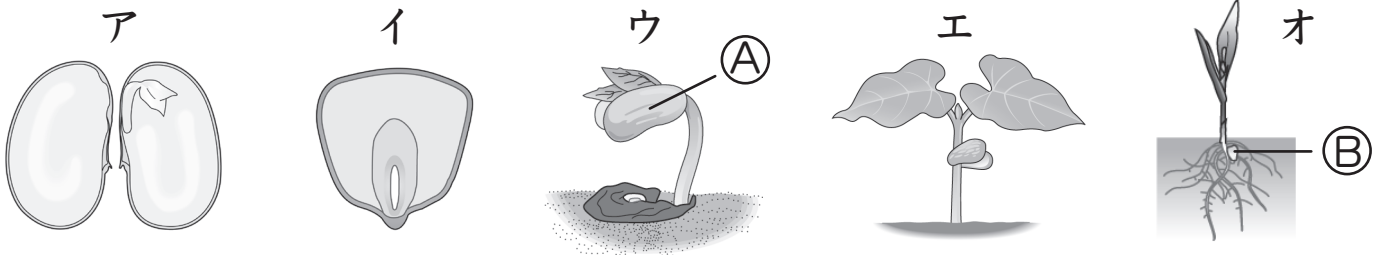
(1) 次の文の () にあてはまる言葉を下の から選んで書きましょう。

でんぷんにヨウ素液をつけると、^㉗() になる。つまり、ヨウ素液を使うと^㉘() があるかどうかを調べることができる。Aをヨウ素液にひたすと、色が^㉙()。Bをヨウ素液にひたすと、色が^㉚()。このことから、種子の中の養分は、^㉛() するときに使われたことがわかる。

- | | | | | |
|----|------|-----|-------|--------|
| 発芽 | でんぷん | 変わる | 変わらない | 青むらさき色 |
|----|------|-----|-------|--------|

(2) 養分が多くふくまれているのは、A、Bのどちらですか。 ()

2 下の図は、インゲンマメとトウモロコシの、種子と発芽のようすを表したものです。あとの問いに答えましょう。



(1) トウモロコシの種子を表したものは、ア、イのどちらですか。 ()

(2) トウモロコシの発芽後のようすを表したものは、ウ、エ、オのうちどれですか。 ()

(3) Aの部分を何といいますか。 ()

(4) Bの部分を切って、ヨウ素液をつけました。色はどのようになりますか。 () にあてはまる言葉を書きましょう。

色は ()

(5) ウは、インゲンマメとトウモロコシのどちらの発芽のようすを表していますか。 ()