

# 植物の発芽

学習日

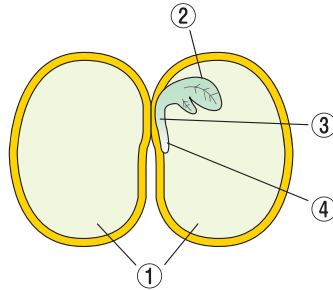
月 日

得点

100点

1 ダイズの種子のつくりについて、あとの問いに答えなさい。(20点)

ダイズの種子



1 ダイズの種子は、インゲンマメの種子と似たつくりをしています。上の図の①～④の中で、子葉はどの部分ですか。1つ選び、番号を書きなさい。(10点)

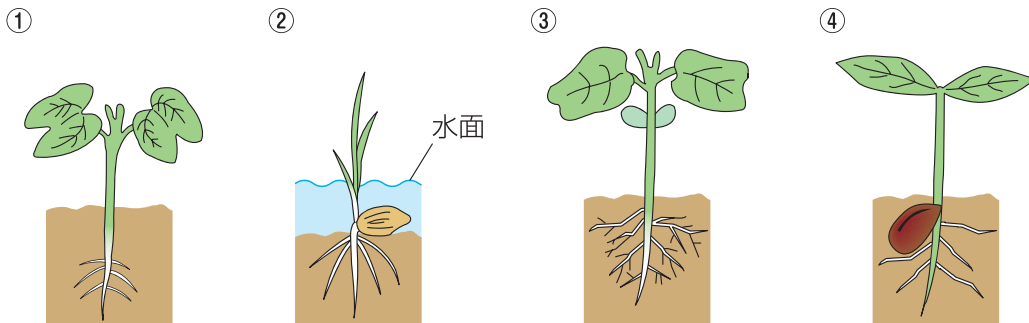
( )

2 ダイズの子葉の説明として正しいものを、次のア～オの中から1つ選び、記号を書きなさい。(10点)

- ア 地面から最初に出てくる部分で、発芽のための養分がたくわえられている。
- イ 発芽のための養分は一切ない。
- ウ やがて、根に成長する所である。
- エ やがて、葉に成長する所である。
- オ やがて、くきに成長する所である。

( )

2 次の①～④の図はダイズ、カキ、イネ、アサガオのいずれかの芽生えのようすを表しています。これについて、あとの問いに答えなさい。(40点)



つぎのプリントにつづく ➡

Z会 × ちびむすドリル

考える楽しさを体験しよう!



くわしくはこちら!

Z会の本



かっこいい小学生になろう

- 1 イネ，アサガオの芽生えのようすは，図の①～④のどれですか。正しいものを  
一つずつ選び，番号を書きなさい。(各10点)

イネ ( ) アサガオ ( )

- 2 ①のこのあとの葉のようすとして正しいものを，次のア～ウの中から一つ選び，  
記号を書きなさい。(10点)

ア 2枚の子葉と同じ形の葉が何枚も出てくる。

イ 2枚の子葉と同じ形の葉と，ちがう形の葉が混ざって何枚も出てくる。

ウ 2枚の子葉と異なる形の葉だけがでてくる。

( )

- 3 図の①～④は子葉が1～2枚ですが，発芽のときに子葉が3枚以上の植物も  
あります。その植物を，次のア～エの中から一つ選び，記号を書きなさい。

(10点)

ア マツ イ ヒマワリ ウ ヘチマ エ イネ ( )



- 3 インゲンマメの種子は成長するための養分としてでんぷんを利用します。それを  
明らかにするための実験と，その結果を簡単に書きなさい。(20点)

( )

- 4 いろいろな種子の養分のたくわえ方や養分の種類について，次の問いに答えな  
さい。(20点)

- 1 種子には発芽に必要な養分がたくわえられており，これを胚乳はいにゅうといいます。  
胚乳がない種子を無胚乳種子むはいにゅうしゆしといい，子葉に養分をたくわえることが多いです。  
一方，胚乳がある種子を有胚乳種子ゆうはいにゅうしゆしといいます。有胚乳種子を，次のア～ウの  
の中から一つ選び，記号を書きなさい。(10点)

ア ダイズ イ トウモロコシ ウ インゲンマメ ( )

- 2 種子から油がよくとれるものはどれですか。身のまわりの食材から考えて，次  
のア～ウの中から一つ選び，記号を書きなさい。(10点)

ア ゴマ イ アサガオ ウ ヘチマ ( )

Z会 × ちびむすドリル

考える楽しさ  
を体験しよう!



くわしくは  
こちら!

Z会の本



かっこいい小学生になろう