

- 3 (ア) デンプンとタンパク質が消化酵素によって消化されてできる物質の組み合わせとして最も適するものを次の1～6の中から一つ選び、その番号を書きなさい。

| | デンプン | タンパク質 |
|---|-----------|-----------|
| 1 | アミノ酸 | グリセリンと脂肪酸 |
| 2 | アミノ酸 | ブドウ糖 |
| 3 | グリセリンと脂肪酸 | アミノ酸 |
| 4 | グリセリンと脂肪酸 | ブドウ糖 |
| 5 | ブドウ糖 | グリセリンと脂肪酸 |
| 6 | ブドウ糖 | アミノ酸 |

脂肪

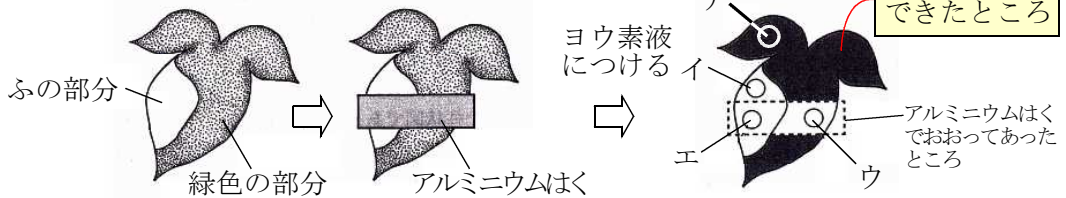
グリセリンと脂肪酸

- (イ) 次の□の中の文は、自然界における分解者のはたらきについて述べたものである。文中の(X)、(Y)にあてはまるものの組み合わせとして最も適するものをあとの1～4の中から一つ選び、その番号を書きなさい。

分解者である(X)には、落ち葉や動物のふんなどを(Y)に分解するはたらきがある。

| | X | Y |
|---|----------------|-----|
| 1 | 菌類・細菌類 | 無機物 |
| 2 | 菌類・細菌類 | 有機物 |
| 3 | ミミズやトビムシなどの小動物 | 無機物 |
| 4 | ミミズやトビムシなどの小動物 | 有機物 |

- (ウ) AとBがわかるにはどこを比べればわかるか。



- A 光合成には光が必要 **アとウ** 両方とも緑色の部分
 光→異なる条件
 葉緑体(緑色)→共通の条件
 アは光があたる → 光合成が行われる
 ウは光があたらぬ → 光合成が行われない

- B 光合成は葉の緑色の部分で行われる **アとイ** 両方とも光があたる
 光→共通の条件
 葉緑体(緑色)→異なる条件
 アは緑色の部分 → 光合成が行われる
 イは白い部分 → 光合成が行われない

A B
 答 1 アとウ, アとイ