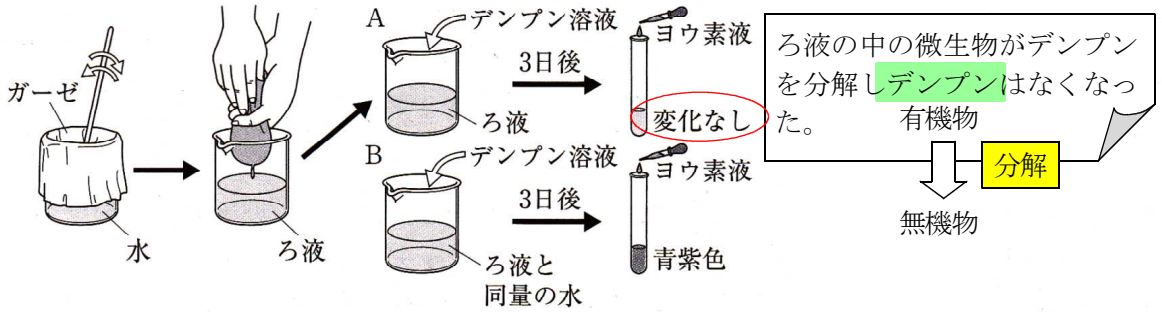


問3(ウ)



【実験】③で、ビーカーAの液の色が変化しなかったのは、落ち葉の下の土の中には微生物が含まれていて、これらの微生物がデンプンを別のものに変えたためだと考えられる。呼吸によって (X) に (Y) するはたらきをしているこれらの微生物は、(Z) と呼ばれる。

- 1. X：無機物を有機物 Y：合成 Z：生産者
- 2. X：無機物を有機物 Y：分解 Z：分解者
- 3. X：有機物を無機物 Y：合成 Z：生産者
- 4. X：有機物を無機物 Y：分解 Z：分解者

ヨウ素液
デンプンがあるかを調べる。
あれば青紫色に変化する

問4(ア)

右の図は、ある日の太陽、金星、地球の位置関係を模式的に示したものである。この日、金星はいつごろ、どの方角の空に見えると考えられるか。最も適するものを次の1～4の中から一つ選び、その番号を書きなさい。

- 1. 明け方の東の空
- 2. 明け方の西の空
- 3. 夕方の東の空
- 4. 夕方の西の空

