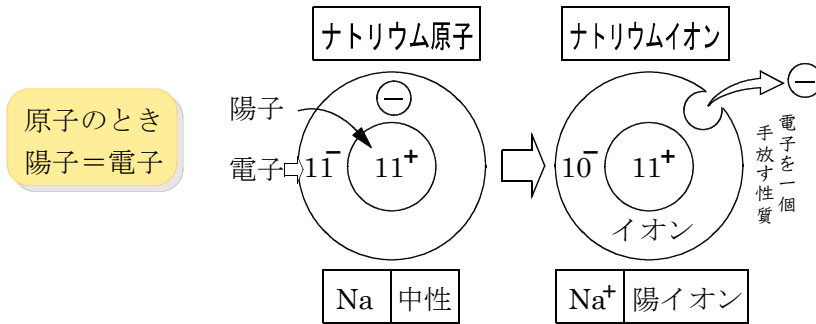
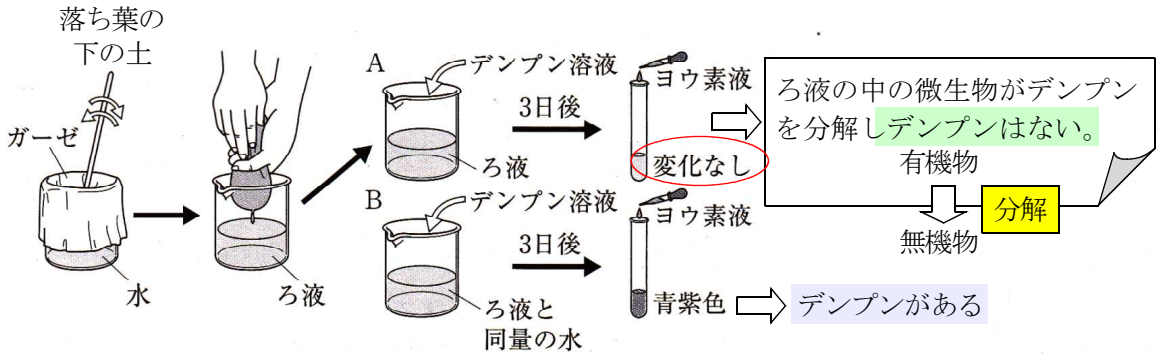


問2(イ) ナトリウムイオンのでき方とナトリウムイオンがもつ電子の数について説明したもとのして最も適するものを一つ選びなさい。



答 4. ナトリウムイオンは、ナトリウム原子が電子を1個失ってできた陽イオンで、10個の電子をもつ。

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