

## 第1章「水溶液とイオン」

1. 次の言葉について書かれた説明文の空欄を埋めなさい。

(1) 電解質・・・水に溶かしたときに ( ① ) 物質。例：( ② )

(2) 非電解質・・・水に溶かしたときに ( ② ) 物質。例：( ③ )

(3) 原子のつくりを図で描きなさい。



(4) 陽子・・・原子の中心にある ( ④ ) の一部で、( ⑤ ) の電気をもつもの。

(5) 中性子・・・原子の中心にある ( ④ ) の一部で、電気的な性質を ( ⑥ ) 。

(6) イオン・・・原子が ( ⑦ ) を失ったり受け取ったりして ( ⑧ ) を帯びたもの。  
失ったものを ( ⑨ ) イオン、受け取ったものを ( ⑩ ) イオンという。

2. 電解質の水溶液に電流が流れる理由を、「電離」という言葉を用いて、下に図と言葉で書きなさい。

