

確認テスト

83

名前

得点

① 次の問いに答えなさい。

- (1) 水溶液中で、溶質が陽イオンと陰イオンに分かれることを何といいますか。
- (2) 次の物質が水の中でイオンに分かれるようすを、それぞれ化学式とイオン式で表しなさい。
- ① 塩化水素(塩酸) ② 水酸化ナトリウム ③ 塩化銅

(1)		⑩
(2)	① HCl →	+ ⑪
	② NaOH →	+ ⑪
	③ CuCl ₂ →	+ ⑪

② 次の問いに答えなさい。

- (1) 水に溶かすと、その水溶液が電流を流すことができる物質を何といいますか。
- (2) 次のア～エの物質の中で、その水溶液が電流を流すことができないものをすべて選び、記号で答えなさい。
- ア. エタノール イ. 硫酸 ウ. 砂糖 エ. 食塩

(1)	⑩	(2)	⑪
-----	---	-----	---

確認テスト

83

名前

解答

得点

① 次の問いに答えなさい。

- (1) 水溶液中で、溶質が陽イオンと陰イオンに分かれることを何といいますか。
- (2) 次の物質が水の中でイオンに分かれるようすを、それぞれ化学式とイオン式で表しなさい。
- ① 塩化水素(塩酸) ② 水酸化ナトリウム ③ 塩化銅

(1)	電離 <small>⑬</small>			
	①	$\text{HCl} \rightarrow$	H^+	$+ \text{Cl}^-$ <small>⑭</small>
(2)	②	$\text{NaOH} \rightarrow$	Na^+	$+ \text{OH}^-$ <small>⑭</small>
	③	$\text{CuCl}_2 \rightarrow$	Cu^{2+}	$+ 2\text{Cl}^-$ <small>⑭</small>

② 次の問いに答えなさい。

- (1) 水に溶かすと、その水溶液が電流を流すことができる物質を何といいますか。
- (2) 次のア～エの物質の中で、その水溶液が電流を流すことができないものをすべて選び、記号で答えなさい。
- ア. エタノール イ. 硫酸 ウ. 砂糖 エ. 食塩

(1)	電解質 <small>⑬</small>	(2)	ア, ウ <small>⑭</small>
-----	-----------------------------	-----	------------------------------