

確認テスト

85

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)		⑬
(2)	① HCl →	+ ⑭
	② NaOH →	+ ⑭
	③ CuCl ₂ →	+ ⑭

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)		⑮	(2)		⑮
-----	--	---	-----	--	---

確認テスト

85

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				⑬		
(2)	①	HCl	\rightarrow	H^+	$+$	Cl^-	⑭
	②	NaOH	\rightarrow	Na^+	$+$	OH^-	⑭
	③	CuCl_2	\rightarrow	Cu^{2+}	$+$	2Cl^-	⑭

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	⑬	(2)	ア、ウ	⑭
-----	-----	---	-----	-----	---