



ウォーミングUPの に入ることばや数字を下の語群から選んで書きなさい。

<水溶液とイオン>

- 1 ① _____ ② _____
- 2 ① _____ ② _____
- 3 ① _____ ② _____
- 4 ① _____ ② _____ 5 _____
- 6 ① _____ ② _____ ③ _____ ④ _____ ⑤ _____
- ⑥ _____ ⑦ _____ ⑧ _____ ⑨ _____ ⑩ _____
- 7 ① _____ ② _____ ③ _____
- 8 ① _____ ② _____ ③ _____ ④ _____
- ⑤ _____ ⑥ _____ ⑦ _____ ⑧ _____
- ⑨ _____

[語群]

K^+	H^+	H^+	Cu^{2+}	Cu^{2+}	NO_3^-	SO_4^{2-}	銅	塩素	塩素	陽イオン
Na^+	Na^+	Zn^{2+}	Ba^{2+}	Cl^-	Cl^-	$2Cl^-$	電子	電離	中性子	非電解質
OH^-	OH^-	HCl	NaOH		$CuCl_2$		水素	陽子	電解質	陰イオン

<酸, アルカリとイオン>

- 1 ① _____ ② _____
- 2 ① _____ ② _____
- 3 ① _____ ② _____ ③ _____ ④ _____
- 4 _____ 5 _____

[語群]

酸	塩	水素	中和	大きい	大きい	小さい	小さい	水酸化物	アルカリ
---	---	----	----	-----	-----	-----	-----	------	------

<化学変化と電池>

- 1 _____
- 2 ① _____ ② _____ ③ _____ ④ _____
- 3 ① _____ ② _____ 4 _____

[語群]

+	-	水素	電池	燃料電池	一次電池	二次電池	ダニエル
---	---	----	----	------	------	------	------