

1

		電子配置	名称
(1)	O^{2-}	2-8	酸化物イオン
(2)	F^{-}	2-8	フッ化物イオン
(3)	Mg^{2+}	2-8	マグネシウムイオン
(4)	S^{2-}	2-8-8	硫化物イオン
(5)	Ca^{2+}	2-8-8	カルシウムイオン

2

(1)	$H_2SO_4 \quad 2H^+ + SO_4^{2-}$
(2)	$CH_3COOH \quad H^+ + CH_3COO^{-}$
(3)	$HNO_3 \quad H^+ + NO_3^{-}$
(4)	$Ba(OH)_2 \quad Ba^{2+} + 2OH^{-}$
(5)	$NH_3 + H_2O \quad NH_4^+ + OH^{-}$
(6)	$KOH \quad K^+ + OH^{-}$

3 .

酸	塩基	塩	
		組成式	名称
HCl	NaOH	NaCl	塩化ナトリウム
HNO ₃	NH ₃	NH ₄ NO ₃	硝酸アンモニウム
H ₂ SO ₄	KOH	K ₂ SO ₄	硫酸カリウム
H ₂ SO ₄	Ca(OH) ₂	CaSO ₄	硫酸カルシウム
HCl	Ba(OH) ₂	BaCl ₂	塩化バリウム
H ₂ SO ₄	NH ₃	(NH ₄) ₂ SO ₄	硫酸アンモニウム
HCl	NH ₃	NH ₄ Cl	塩化アンモニウム

4 **K Ca Na Mg Al Zn Fe Ni Sn Pb H2 Cu Hg Ag Pt Au**

5 (1) **Al** (2) **Zn** (3) **Fe**

6 (1) O	(2) O	(3) R	(4) ×	(5) O
(6) R	(7) O	(8) O	(9) ×	(10) R

7 (1) 2Ag⁺ + Fe	2Ag + Fe²⁺
(2) Pb²⁺ + Sn	Pb + Sn²⁺
(3) ×	
(4) Cu²⁺ + Fe	Cu + Fe²⁺
(5) Sn²⁺ + Zn	Sn + Zn²⁺

8 (1)	陽極 Cl₂	陰極 Cu
(2)	陽極	

9 (1) 電解精錬	(2) 粗銅
(3) 下に沈殿する(たまる, 落ちる)	

10 **6** 11 **4** 12 **5**

組 番 氏名

