



1

[解 説]

(1)	電気分解
(2)	陰極
(3)	陽極
(4)	ウ
(5)	ア
(6)	イ

- 1 (4) 陽子は原子核を構成する+の電荷を持った粒子であり，電気分解には関係しない。

2

(1)	①	電離
	②	$\text{HCl} \rightarrow \text{H}^+ + \text{Cl}^-$
(2)	A	
(3)	ウ	
(4)	$2\text{HCl} \rightarrow \text{H}_2 + \text{Cl}_2$	

- 2 (2) 塩素は水に溶解やすい気体であるため，管内にたまる量が少ない。たまった量の多いAが陰極であり，電源の一極側につながれている。