

【】 水溶液とイオン

【】 原子とイオン

[原子のなりたち]

[解答欄 1]

①	②	③	④
⑤	⑥		

[解答欄 2]

(1)a	b	c	(2)
------	---	---	-----

[解答欄 3]

(1)ア	イ	(2)	(3)①
②	(4)		
(5)			

[イオン]

[解答欄 4]

①	②	③
---	---	---

[解答欄 5]

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

[塩化物イオン・ナトリウムイオン]

[解答欄 6]

①	②	③	④
⑤	⑥	⑦	

[解答欄 7]

(1)①	②	(2)①
②	(3)	

[イオンの化学式]

[解答欄 8]

①	②	③	④
⑤	⑥	⑦	⑧
⑨	⑩	⑪	⑫

[解答欄 9]

①	②
③	④

【】 電離と電解質

[電離と電解質]

[解答欄 10]

①	②	③	④
---	---	---	---

[解答欄 11]

(1)	(2)	(3)	(4)
(5)			

[解答欄 12]

(1)	(2)	
(3)	(4)	(5)

[電離式]

[解答欄 13]

①	②	③
④	⑤	⑥
⑦	⑧	⑨

【】 塩化銅の電気分解

[陽極で塩素，陰極で銅]

[解答欄 14]

①	②	③	④
⑤	⑥	⑦	

[解答欄 15]

(1)	(2)		
(3)	(4)		
(5)		(6)	

[塩化銅の電気分解をイオンで考える]

[解答欄 16]

①	②	③	④
⑤			

[解答欄 17]

(1)	(2)	(3)
(4)	(5)	(6)①
②		

【】 塩酸の電気分解

[陽極で塩素，陰極で水素]

[解答欄 18]

①	②	③	④
⑤	⑥	⑦	⑧
⑨			

[解答欄 19]

(1)	(2)	(3)陽極：
陰極：	(4)	
(5)	(6)	

[塩酸の電気分解をイオンで考える]

[解答欄 20]

①	②	③	④
⑤	⑥	⑦	

[解答欄 21]

(1)	(2)①	②	
③	(3)①	②	③
(4)			

【】 化学変化と電池

【】 電池となる条件

[電池となる条件]

[解答欄 22]

①	②	③	④
⑤	⑥		

[解答欄 23]

(1)	(2)	(3)	(4)
(5)			

[解答欄 24]

--

【】ボルタ電池

[亜鉛板と銅板での変化]

[解答欄 25]

①	②	③	④
⑤	⑥		

[解答欄 26]

(1)	(2)	(3)	(4)
(5)	(6)		

[解答欄 27]

(1)	(2)	(3)①
②	(4)	

[解答欄 28]

(1)	(2)
-----	-----

[要点：イオン化傾向と電圧]

[解答欄 29]

①	②	③	④
⑤			

[解答欄 30]

(1)ア	イ	ウ	(2)
------	---	---	-----

[解答欄 31]

--

【】ダニエル電池・木炭電池

[ダニエル電池]

[解答欄 32]

①	②	③	④
⑤	⑥	⑦	⑧

[解答欄 33]

(1)	(2)	(3)
(4)	(5)	(6)

[木炭電池]

[解答欄 34]

①	②	③
---	---	---

[解答欄 35]

(1)	(2)
(3)①	②

【】身のまわりの電池

[一次電池と二次電池]

[解答欄 36]

①	②	③
---	---	---

[解答欄 37]

(1)	(2)	(3)
(4)		

[燃料電池]

[解答欄 38]

①	②	③
④		

[解答欄 39]

(1)	(2)ア	イ	(3)
(4)	(5)		
(6)			