

問題	解	答	基	準	配	点
I	1	(1) イ			各2	4
		(2) ア				
	2	(1) エ			各2	4
		(2) ウ				
3	(1) イ	各2	4			
	(2) エ					
4	(1) ア	各2	6			
	(2) ① 水酸化物イオン ② 水					
II	1	(1) イ	完解。		各3	6
		① B				
		(2) ② A ③ A				
	2	(1) ア			各3	9
		(2) 0.18 (秒)				
		(3) 0.79 (m)				
	3	(1) ア			各2	4
		(2) エ				
4	イ	2	2			
III	1	(1) ウ	完解。		各2	6
		① Fe				
		(2) ② Zn ③ Cu				
		(3) エ				
	2	(1) $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$			各2	8
		(2) エ				
		(3) (マグネシウム：酸素) 3 (：) 2				
		(4) 0.53 (g)				
	3	(1) ア			各2	4
		(2) 5				
4	① イ	2	2			
	② カ					
IV	1	(1) ウ	完解。		各2	6
		① ウ				
		② エ				
	2	(3) イ			各3	15
		(1) 主要動				
		(2) ア				
(3) ウ						
(4) イ						
(5) イ						
V	1	(1) エ			各2	8
		(2) イ				
		(3) C (点)				
		(4) ア				
	2	(1) ア			各3	12
		(2) 1.6 (J)				
		(3) 0.34 (J)				
		(4) ① イ ② イ ③ ア ④ ウ				