

1	(1)	ア	Ⓐ	ウ	エ
	(2)	16		g	
	(3)	2		g	
	(4)	表・	㊦	側が	4 g 多かった
	(5)	90			

5	(1)	12			N		
	(2)	600			Pa		
	(3)	①	ア	Ⓐ	ウ	㊦	オ
		②	ア	イ	㊵	㊦	オ
	(4)	2			倍		

2	(1)	酢酸カーミン液（酢酸オルセイン液）				
	(2)	A	B	Ⓒ		
	(3)	下線部②	ア	イ	ウ	㊦
		下線部③	ア	Ⓐ	ウ	エ
	(4)	2番目	B	C	D	㊦
		4番目	Ⓑ	C	D	E
	(5)	X		Ⓐ	イ	
		Y		ウ	㊦	オ

6	(1)	①	9.0		Ω	
		②	0.20		A	
	(2)	①	あ	い	う	
		②	3.0		Ω	
		③	0.80		A	
	(3)		ア	Ⓐ	ウ	㊦
	(4)	3.6			Ω	

3	(1)	ア	イ	ウ	㊦		
	(2)	電流を流しやすくする ため。					
	(3)	①	ア	イ	ウ	㊦	オ
		②	Ⓐ	イ	ウ	エ	
	(4)	ア	Ⓐ	ウ	エ		
	(5)	ア	Ⓐ	㊵	エ		
	(6)	$2\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{H}_2 + \text{O}_2$					

7	(1)	A	Ⓑ	C	D
	(2)	Ⓐ	イ	ウ	エ
	(3)	Ⓐ	イ	ウ	エ
	(4)	A	Ⓑ	C	D
	(5)	ア	Ⓐ	ウ	エ
	(6)	ア	イ	ウ	㊦

配点 1 (4),(5) 2 (5)X,Y 3 (2),(4),(6) 4 (4),(5)
 5 (3)②,(4) 6 (3),(4) 7 (6) 各3点
 他各2点

100点満点

4	(1)	CO_2				
	(2)	1.5		g		
	(3)	0.80		g		
	(4)	1.0		g		
	(5)	ア	Ⓐ	ウ	エ	オ