

6	(1)	(a)	1点	X	ア	Y	ウ	* 両方正答の場合のみ、1点。
		(b)	1点	水酸化物 イオン				
	(2)	(a)	1点	pH 7				
		(b)	1点	ア				
	(3)	(a)	2点	$\text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow 2\text{H}^+ + \text{SO}_4^{2-}$				
		(b)	2点	BaSO_4				
7	(1)	(a)	1点	ア				
		(b)	1点	イ				
		(c)	2点					* 点Eを通り、線分XYに平行な線分を — を使って適切に表現できていればよい。
	(2)	(a)	1点	地球が自転しているから。				* 同様の趣旨であればよい。 ・ オリオン座の見える位置が時間とともに変化する理由を、「地球」という言葉を使って、適切に表現できていればよい。
		(b)	1点	ウ				
		(c)	2点	太陽と同じ方向にオリオン座があるから。				* 同様の趣旨であればよい。 ・ オリオン座が見えなかった理由を、「太陽」と「オリオン座」という2つの言葉を使って、適切に表現できていればよい。 * 部分点可。
8	(1)	1点	オームの法則					
	(2)	(a)	1点	ア				
		(b)	1点	B				
	(3)	1点	8 V					
	(4)	(a)	1点	1.8 A				
		(b)	2点	6.7 Ω				
(5)	2点	81 %節電になる						
合計		50点						