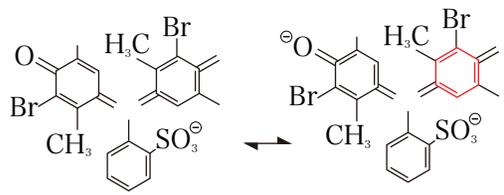
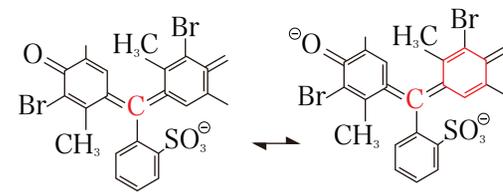
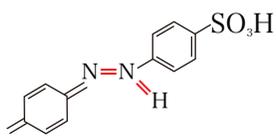
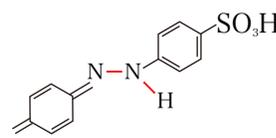
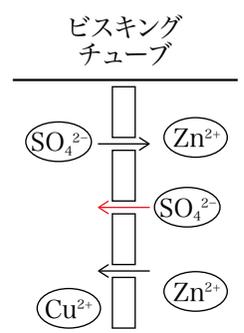
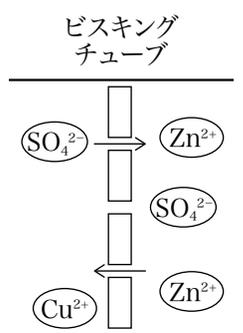
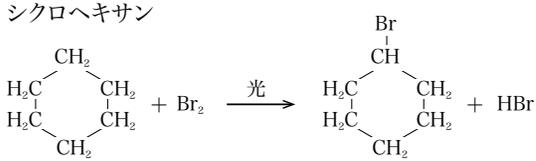
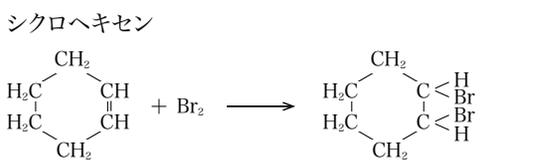
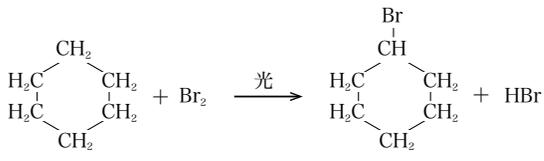
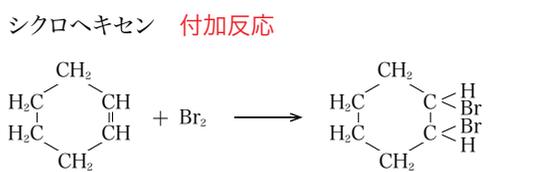
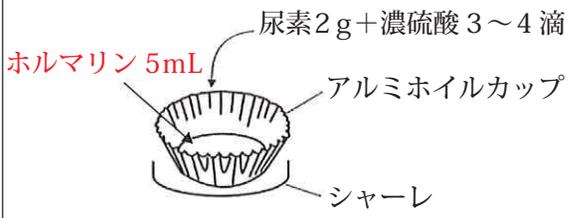


高校化学実験集  
(第1版第1刷)  
正誤表

ISBNコード：978-4-485-30081-7  
発行日：2015年4月22日  
作成日：2020年8月17日

頁	箇所	誤	正
9	10行目	… (ぬれぞうきん, 消化器の準備, …	… (ぬれぞうきん, 消火器の準備, …
39	図6の一部		
39	図7 (左側の図の一部)		
64	左段下から 11行目	a: ブラウン粒子の半径	a: ブラウン運動する粒子の半径 (赤字を追加)
65	左段 7行目	…不規則な動きをするブラウン粒子の周囲に存在する…	…不規則な動きをする粒子の周囲に存在する… (赤字を削除)
88	考察5 解答例		
117	右段 11行目	$2\text{Pb}(\text{NO}_3)_2 \rightarrow 2\text{PbO}_2 + 4\text{NO}_2 + \text{O}_2$	$2\text{Pb}(\text{NO}_3)_2 \rightarrow 2\text{PbO} + 4\text{NO}_2 + \text{O}_2$
136	下から 12行目	⑥ 1 L ビーカーに水を 8 割程度入れ, …	⑥ 2 L ビーカーに水を 8 割程度入れ, …
146	右段下から 7行目	…金属元素には炎色反応がみら (表1参照) …	…金属元素には炎色反応がみられ (表1参照) …
151	実験結果3 枠内②, ③ 解答例	② 試験管 A 青色の沈殿を生じた。 ⋮ ③ 試験管 A 青色の沈殿が溶解し, 濃青色透明な溶液になった。 ⋮	② 試験管 A 青白色の沈殿を生じた。 ⋮ ③ 試験管 A 青白色の沈殿が溶解し, 深青色透明な溶液になった。 ⋮
152	考察 実験方法Ⅱ 枠内4行目	$\text{Zn}(\text{OH})_2 + 2\text{OH}^- \rightarrow [\text{Zn}(\text{OH})_4]^{2+}$	$\text{Zn}(\text{OH})_2 + 2\text{OH}^- \rightarrow [\text{Zn}(\text{OH})_4]^{2-}$
153	左段下から 9行目	$\text{Zn}(\text{OH})_2 + 2\text{OH}^- \rightarrow [\text{Zn}(\text{OH})_4]^{2+}$	$\text{Zn}(\text{OH})_2 + 2\text{OH}^- \rightarrow [\text{Zn}(\text{OH})_4]^{2-}$

頁	箇所	誤	正
157	実験結果 2の⑰	$[\text{Zn}(\text{OH})_4]^{2-}$	$[\text{Zn}(\text{NH}_3)_4]^{2+}$
174	考察6 解答例	シクロヘキサン 置換反応 シクロヘキサン 付加反応 シクロヘキサン  シクロヘキセン 	シクロヘキサン 置換反応  シクロヘキセン 付加反応 
180	考察8 解答例	$\text{H}-\text{C}-\text{OH}$    O	$\text{H}-\text{C}-\text{O}-\text{H}$    O
195	左段下から 3行目から 右段2行目 まで	…ジアゾニウム塩は熱や光に対して不安定で、すぐに分解して下の反応式のようにフェノール類を生じます。このフェノール類は、ただちにカップリング反応を起こしてアゾ化合物をつくります。ジアゾ化の反応は…	…ジアゾニウム塩は不安定な物質で、温度が上がると下の反応式のように加水分解し、フェノールと窒素が生成します。したがって、ジアゾ化の反応は…
207	考察1 解答例	$\text{Ag}_2\text{O} + 2\text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O}$ $\rightarrow [\text{Ag}(\text{NH}_3)_2]^+ + 2\text{OH}^-$	$\text{Ag}_2\text{O} + 4\text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O}$ $\rightarrow 2[\text{Ag}(\text{NH}_3)_2]^+ + 2\text{OH}^-$
219	図4	尿素 2g + 濃硫酸 3~4 滴  図4 実験方法Ⅲの③	尿素 2g + 濃硫酸 3~4 滴 ホルマリン 5mL  図4 実験方法Ⅲの③