

# 101-137

## 問題文

• a                      b                      c		
1. 固定	青色	KI
2. オゾンに変換	褐色	KI
3. 固定	白色	KI
4. オゾンに変換	青色	I <sub>2</sub>
5. 固定	褐色	I <sub>2</sub>
6. オゾンに変換	白色	I <sub>2</sub>

---

## 解答

5

## 解説

ウィンクラー法では、DO が存在すると褐色沈殿が生じます。（DOがないと、白色沈殿です。）沈殿に硫酸でヨウ素（I<sub>2</sub>）が遊離します。

以上より、正解は 5 です。