

## 環境（環境概論）

京都議定書で排出削減目標が設定されている温室効果ガスとして正しいのはどれか。

1. メタン
2. エタン
3. 硫化水素
4. 二酸化窒素
5. クロロフルオロカーボン（CFC）

[正答番号] ① 2 3 4 5

環境（大気・水・土壌環境学）

BOD は、水中の好気性の微生物によって消費される溶存酸素量のことであり、希釈水で希釈した試料を培養瓶に入れ、密栓した状態で20℃ 5日間培養したときに消費された溶存酸素量から求める。

今、希釈倍率2倍で初日の溶存酸素量が8mg/L、5日目の溶存酸素量が4mg/Lだったとき、BODの値はいくらか。

1. 2 mg/L
2. 4 mg/L
3. 6 mg/L
4. 8 mg/L
5. 16mg/L

[正答番号] 1 2 3 ④ 5