## 100-53

## 問題文

カールフィッシャー法を用いて測定するのはどれか。1つ選べ。

- 1. 沈降速度
- 2. 表面張力
- 3. 水分
- 4. 電気伝導率
- 5. 密度

## 解答

3

## 解説

カールフィッシャー法は水分の測定方法です。反応式は、以下のようになります。

H 2 0+ I 2 + S 0 2 + C H 3 O H + 3 R N → 2 R N · H I + R N · H S O 4 C H 3

以上より、正解は3です。