

2024

# 共通テスト **ズバリ！的中**



化学基礎

化学電池について基礎的な理解を問う正誤問題

## 共通テスト

### 第1問 問4

問 4 化学電池に関する記述として正しいものはどれか。最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

- ① 二次電池は、充電により繰り返し利用できる電池である。
- ② 燃料電池は、燃料の燃焼により生じる高温気体を利用して発電する電池である。
- ③ 電子が流れ込んで酸化反応が起こる電極を正極という。
- ④ 鉛蓄電池の電解質には、希硝酸が使われている。

## 河合塾

### 冬期講習 共通テスト攻略化学基礎テスト 第3講 第2問 問2

問 2 電池に関する記述として下線部に誤りを含むものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

- ① 放電時に、電池の負極では酸化反応、正極では還元反応が起こる。
- ② 放電時に、電流は導線を正極から負極へ流れる。
- ③ 電極として亜鉛板と銅板を用いた電池では、亜鉛板が正極である。
- ④ 鉛蓄電池のように、充電が可能な電池を二次電池という。

共通テストでは、化学電池に関する問題において「二次電池は、充電により繰り返し利用できる電池である。」「電子が流れ込んで酸化反応が起こる電極を正極という。」などの記述に関する正誤問題が出題された。冬期講習「共通テスト攻略化学基礎テスト」では、電池に関する正誤問題を出題しており、共通テストで正解の選択肢である「充電が可能な電池を二次電池」という内容や、「負極や正極で起こる反応が酸化か還元か」を問う内容が一致している。