

# 101-242

## 問題文

プール水の検査項目でないのはどれか。1つ選べ。

1. 塩化物イオン
2. 大腸菌
3. 一般細菌
4. 過マンガン酸カリウム消費量
5. 総トリハロメタン

---

## 解答

問242 : 1, 4問243 : 1

## 解説

### 問242

選択肢 1 は、正しい選択肢です。

プールの残留塩素濃度は、遊離残留濃度 0.4 mg/L ～ 1.0 mg/L が望ましいとされています。

選択肢 2 ですが

pH は、5.8～8.6 が望ましいとされています。基準を満たしているので誤りです。

選択肢 3 ですが

クリプトスポリジウムは、塩素に対する強い抵抗性があり予防に有効とは、いえません。プール熱に関しては、有効です。よって、選択肢 3 は誤りです。

選択肢 4 は、正しい選択肢です。

紫外線により、塩素が分解されて消耗されます。

以上より、正解は 1,4 です。

### 問243

塩素をいっぱい入れるのだから、塩化物イオンは検査してもしょうがないというわけで、正解は 1 です。

塩化物イオンを測定するのは「飲料水」についてです。