

103-137

問題文

塩素消費量	塩素要求量
1. 0.45	0.80
2. 0.45	1.15
3. 0.80	0.45
4. 0.80	1.15
5. 1.15	0.45
6. 1.15	0.80

解答

2

解説

塩素消費量とは、 残留塩素濃度が上昇し始める 塩素注入量のことです。 塩素消費量までの区間においては 塩素を消費する成分（鉄分など。） に対する塩素消毒が行われています。 そのため、残留塩素が増えません。 表によれば塩素注入量が 0.40 までは 0 で、 0.60 の時 0.15 となっているため その間が塩素消費量です。 従って、正解は 1,2 のどちらかと絞れます。

一方、塩素要求量とは 遊離残留塩素が上昇し始める 塩素注入量のことです。 表によれば塩素注入量が 1.00 までは 0 で、 1.20 の時に 0.05 になっているので その間が塩素要求量です。

以上より、正解は 2 です。

類題