

濃度 x $[\text{mol L}^{-1}]$ の塩酸 75 mL と濃度 x $[\text{mol L}^{-1}]$ の水酸化ナトリウム水溶液 25 mL とを混ぜ合わせて 100 mL の水溶液を作ったところ、この水溶液の pH は 5.00 であった。 x はいくらか。

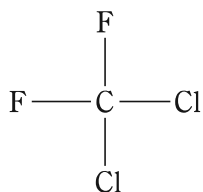
1. $2.5 \times 10^{-6} \text{ mol L}^{-1}$
2. $1.0 \times 10^{-5} \text{ mol L}^{-1}$
3. $2.0 \times 10^{-5} \text{ mol L}^{-1}$
4. $5.0 \times 10^{-5} \text{ mol L}^{-1}$
5. $1.0 \times 10^{-4} \text{ mol L}^{-1}$

表は、モントリオール議定書に基づく先進国に対するオゾン層破壊物質の削減スケジュールを示したものである。化合物群Cに含まれる化合物として、正しいのはどれか。

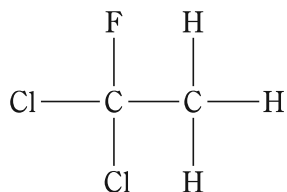
表. モントリオール議定書に基づく先進国に対するオゾン層破壊物質の削減スケジュール（一部）

物質名		先進国に対する規制スケジュール	
A		1996 年以降	全 廃
B		1994 年以降	全 廃
その他のクロロフルオロカーボン		1996 年以降	全 廃
1, 1, 1-トリクロロエタン		1996 年以降	全 廃
C	消費量	2020 年以降	全 廃（既存機器への補充に関する例外あり）
	生産量	2020 年以降	全 廃（既存機器への補充に関する例外あり）

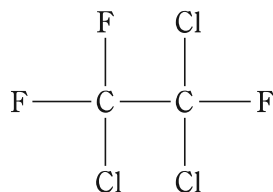
1 .



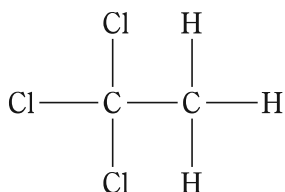
2 .



3 .



4 .



5 .

