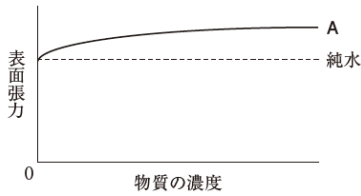


105-49

問題文

一定温度の水に溶解したとき、表面張力が図中のAの挙動を示す物質はどれか。1つ選べ。



- 1. 1-オクタノール
- 2. エタノール
- 3. 塩化ナトリウム
- 4. パルミチン酸
- 5. ラウリル硫酸ナトリウム

解答

3

解説

1型と呼ばれる、「NaCl」のような表面不活性物質は、溶質が液体内部へと分散していくため、負吸着となり、界面張力は溶質の濃度上昇に伴い少しずつ増加します。

以上より、正解は 3 です。

参考)