



例題

酢酸 0.08 mol と酢酸ナトリウム 0.10 mol を含む緩衝液が 1.0 L ある。

(酢酸の酸解離定数 1.75×10^{-5} @ 25 °C)

- (1) この溶液の pH を求めなさい。
- (2) (1) の溶液に 0.01 mol の酢酸を加えたときの pH を求めなさい。
- (3) (1) の溶液に 0.01 mol の塩酸を加えたときの pH を求めなさい。

ただし、体積や温度の変化は無視できるものとする。