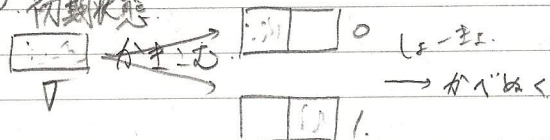


レポート 305

別の917の(分子×モリ) -

① 初期状態



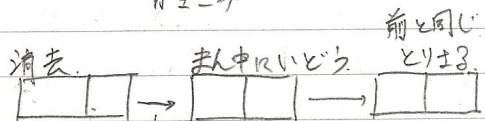
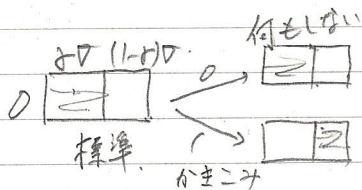
$$\Delta S = k \log 2 \text{ を示せ.}$$

② 同じ分子 "P" 2"

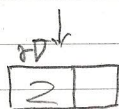
0 が $\frac{1}{2}$ の P
 1 が $\frac{1}{2}$ の $1-P$) のとき ΔS_{min} を
 達成する X モリ - を
 つくれ.

③ 0 と 1 と 非対称な X モリ -

0... $\frac{1}{2}$... 1... $\frac{1}{2}$



かきこみの回数??



エントロピーの発生 {
 かきこみ
 消去
 total

④ 0, 1, 2 の適りな記録で分子 X モリ - を

つくれ.

0 が p_0 , 1 が p_1 , 2 が p_2 で $p_0 + p_1 + p_2 = 1$

とき

$$\Delta S = k H(P) = -k [p_0 \log p_0 + p_1 \log p_1 + p_2 \log p_2]$$

(2分子より2エントロピー)