

よくわかる熱・統計力学の基礎 第1刷 正誤表

p.12 例題 1.2 解答&解説 β の式の負号削除

$$\beta = -\frac{1}{V} \left(\frac{\partial V}{\partial T} \right)_p = -\frac{1}{V} \left(\frac{\partial}{\partial T} \frac{nRT}{p} \right)_p = \dots \rightarrow \beta = \frac{1}{V} \left(\frac{\partial V}{\partial T} \right)_p = \frac{1}{V} \left(\frac{\partial}{\partial T} \frac{nRT}{p} \right)_p = \dots$$

p.18 補足★12 ガウスの積分公式の右辺の a のべき乗を 3 乗から 2 乗に。

$$\frac{3}{8a^3} \sqrt{\pi} \rightarrow \frac{3}{8a^2} \sqrt{\pi}$$