

279

$U = \frac{3}{2}RT$ より、

$R = 8.3 \text{ J/mol} \cdot \text{K}$, $T = 273 \text{ K}$

を代入して、

$$\begin{aligned} U &= \frac{3}{2} \cdot 8.3 \cdot 273 \\ &= 3.4 \times 10^3 \text{ J} \end{aligned}$$