

## 問題 2 方解石の溶解度

方解石は炭酸カルシウム( $\text{CaCO}_3$ )の安定な形態である。その溶解度積( $K_{sp}$ )は温度の上昇とともに減少し、 $0\text{ }^\circ\text{C}$ では  $9.50 \times 10^{-9}$ 、 $50\text{ }^\circ\text{C}$ では  $2.30 \times 10^{-9}$ となる。方解石の溶解に伴うエンタルピー変化を求めよ。