

250

温度が一定なので、

$P_1 V_1 = P_2 V_2$  より、

$P_1 = 1.0 \times 10^5 Pa$  ,  $V_1 = 5.7 \times 10^{-3} m^3$  ,  $V_2 = 3.0 \times 10^{-3} m^3$

$1.0 \times 10^5 \times 5.7 \times 10^{-3} = P_2 \cdot 3.0 \times 10^{-3}$

$\therefore P_2 = 1.9 \times 10^5 Pa$