

251

温度が一定なので、

$P_1 V_1 = P_2 V_2$  より、

$P_1 = 100 atm$  ,  $V_1 = 0.10 m^3$  ,  $P_2 = 1 atm$

$100 \cdot 0.10 = 1 \cdot V_2$

$\therefore V_2 = 10 m^3$