

253

$\frac{V_1}{T_1} = \frac{V_2}{T_2}$  より、（シャルルの法則）

$$\frac{V_1}{V_2} = \frac{1}{2}, \quad T_1 = 300K$$

を代入して、

$$\frac{V_1}{300} = \frac{2V_1}{T_2}$$

$$\therefore T_2 = 600K$$