

273

与えられた式、

$$p = \frac{1}{3}\rho v^2 \text{ に、}$$

$$p = 1.013 \times 10^5 Pa, \quad \rho = 1.43 kg/m^3$$

を代入して、

$$1.013 \times 10^5 = \frac{1}{3} \cdot 1.43 \cdot v^2$$

$$\therefore v = 4.61 \times 10^2 m/s$$