

286

気体に与えた熱量 Q は、

$$Q = 200\text{cal} = 840\text{J}$$

それに対し、気体がした仕事 W は、

$$W = 100\text{J}$$

なので、熱効率 η は、

$$\eta = \frac{W}{Q} = \frac{100}{840} = 0.12$$