

比熱  $0.92 \text{ J/g}\cdot\text{K}$  のガラスでできた質量  $200 \text{ g}$  の容器に、比熱  $0.76 \text{ J/g}\cdot\text{K}$  の砂  $300 \text{ g}$  を入れたものがある。

- (1) この物体全体の熱容量を求めよ。
- (2) この物体の比熱を求めよ。