

226

$w = mc$ より、 (熱容量の式)

$$m = 5.0 \times 10^2 g, \quad c = 3.3 \times 10^{-2} \text{ cal}/(g \cdot K)$$

を代入して、

$$\begin{aligned} w &= 5.0 \times 10^2 \cdot 3.3 \times 10^{-2} \\ &= 16.5 \text{ cal}/K \end{aligned}$$