

熱容量 C は、700 J/K とわかったけど、比熱 c がまだわからない。

↓
熱容量と比熱の関係を思い出す。

熱容量	=	質量	×	比熱
C		m		c

700
 $2 = 2000$

だから

$$700 = 2000 \times c$$

$$2000c = 700$$

$$c = 0.35$$

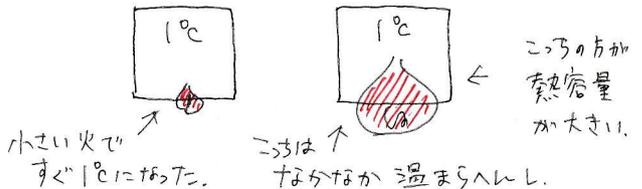
これは 0.35 J/(g·K)

比熱もわかった

熱容量と比熱って何？

熱容量 ... 1 K (または 1°C) 上昇させるのに必要な熱量のこと。
単位 J/K.

= 温まりにくさ



比熱 ... 質量によって熱容量、すなわち 1°C 上昇させるのに必要な熱量 (J) のこと。

熱容量を質量で割ったもの

