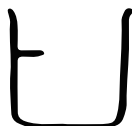


理科 (状態変化するときの体積と質量)

A



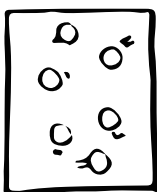
①



B



C



液体の口ウ(A)を冷やして固体にすると①(左図に)になる。このとき、
質量は②_____、体積は③_____、密度は④_____。

だから、液体の口ウに固体の口ウを入れると⑤_____。

また、ポリエチレンぶくろに入った液体のエタノール(B)にお湯をかけると、
ぶくろは⑥_____。それは、液体だったエタノールが⑦_____になって体積が

⑧_____からなんだ!

つまり、(液)→(気)にすると体積が⑨_____、(液)→(固)にすると体積が⑩_____、

密度が⑪_____んだ。ちなみに質量は⑫_____!

ただ、水の場合、(液)→(気)にすると体積が⑬_____ (約⑭_____倍)、

(液)→(固)にすると、体積が⑮_____、密度は⑯_____ので、氷は水に⑰_____。

Cのようなモデルで状態変化を表すとき、粒子の数は⑱_____!!