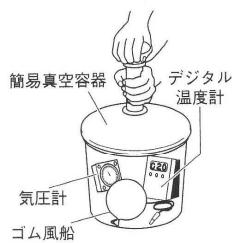
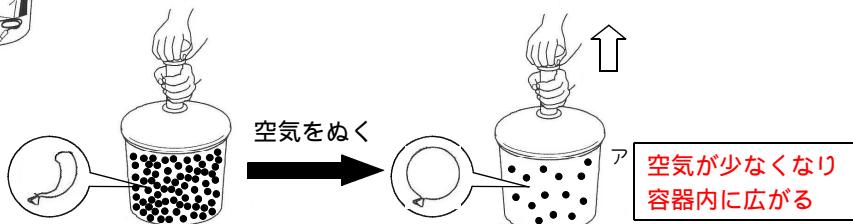


簡易真空容器の実験



(1) 少量の水でしめらせた簡易真空容器に、温度計、気圧計、ゴム風船と線香のけむりを入れふたをする。

(2) 中の空気をぬいて温度、気圧、ゴム風船の変化を調べ容器内のようにすを調べる。



① 容器の中の空気をぬくと、空気はどうなるか。-----

イ 膨張する

② 容器の中の空気をぬくと、中の気圧と気温はどうなるか。-----

気圧	気温
低くなる	下がる

③ 容器の中の空気をぬくと、風船はどうなるか。-----

エ ふくらむ

④ 容器の中はどのように変化するか。-----

オ 白くくもる

⑤ ④は何が何に変わったからか。-----

カ 容器の中の
水蒸気が水滴に変わった

⑥ ④は気温が何になったから起こったことか。-----

キ 露点

⑦ ⑤のようになることを何というか。-----

ク 凝結

⑧ 容器の中に線香のけむりを入れたのはなぜか。-----

ケ 水蒸気を凝結しやすくするため

⑨ 空気をぬく

コ 空気が膨張する



サ 気圧が低くなる



シ 気温が下がる



ス 気温が露点になる

セ 水蒸気が凝結して水滴ができる



ソ 容器の中が白くくもる