

問1 あたためて金ぞくの輪を通り抜^ぬけなくなった金ぞくの球があります。この金ぞくの球を冷やすと、球の体積はどうなり、輪を通り抜^ぬけることができますか。

問2 空気と水を同じようにあたためたとき、体積^ふの増え方はどのようにになりますか。

問3 あたためて輪を通りぬけられなくなった金ぞくの玉を水などで冷やすと、金ぞくの玉の体積はどうなりますか。

問4 空気が入ったペットボトルを冷蔵庫^{れいぞうこ}に入れて冷やすと、ペットボトルがへこみました。このようになるのはなぜですか。

問5 容器^{ようき}の中の水を冷やしたとき、水の体積はどうなりますか。

問6 水を入れた容器^{ようき}に細いガラス管を取りつけて水をあたためたとき、ガラス管の中の水面はどのように動きますか。

問7 容器^{ようき}に水を入れてガラス管をつなぎ、その水を冷やしたとき、ガラス管の中の水面はどうなりますか。

問8 水を入れた試験管を氷水に入れて冷やすと、試験管の中の水面の高さはどうなりますか。

問9 金ぞくをあたためたとき、その体積はどのようにになりますか。

問10 金ぞくの玉をあたためると、その体積（大きさ）はどうなりますか。

問11 金ぞくを冷やしたとき、その金ぞくの体積はどうなりますか。

問12 栓^{せん}をした容器^{ようき}の中の空気をあたためたとき、空気の体積はどうなりますか。

問13 ぎりぎり通りぬけられる金属^{きんぞく}の輪と、金ぞくの玉があります。この金ぞくの玉をガスバーナーであたためると、玉と輪の関係はどうなりますか。

問14 あたためて輪を通りぬけられなくなった金ぞくの玉を冷やすと、金ぞくの玉と輪の関係はどうなりますか。

問15 空気と水を同じようにあたためたとき、空気と比^{くら}べて体積^ふの増え方が小さいものはどれですか。

問16 栓^{せん}をした容器^{ようき}の中の空気をあたためると、容器^{ようき}の栓^{せん}はどうなることがありますか。