

- 問1 ようき 容器ようきの中の水をあたためたとき、水の体積はどのように変化しますか。
- 問2 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3 ようき 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4 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5 せん 栓ようき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6 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7 水を入れたようき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8 せん 栓ようきをした容器ようきの中の空気をあたためると、容器せんの栓ようきはどうなることがありますか。
- 問9 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10 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11 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12 あたためて金ぞくの輪を通り抜けなくなった金ぞくの球めがあります。この金ぞくの球めを冷やすと、球の体積はどうなり、輪を通り抜けることができますか。
- 問13 ようき 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14 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15 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16 空気と水を同じようにあたためたとき、空気くうと比べて体積ふの増え方が小さいものはどれですか。