

- 問1 せん栓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2 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 金ぞくを冷やしたとき、その金ぞくの体積はどうなりますか。
- 問5 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6 金ぞくをあたためたとき、その体積はどのようになりますか。
- 問7 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8 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9 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10 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11 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なりますか。
- 問12 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13 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14 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15 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。