

問1 ちゅうしゃき 注射器（ちゅうしゃき）の中に水を入れて口をとじ、ピストンを強くおしたとき、とじこめた水の体積はどうなりますか。

問2 とじこめた空気をおしぼうでおしていくと、手ごたえがだんだん大きくなるのはなぜですか。

問3 ゴムボールが床に当たった瞬間、ボールの中の空気の体積（かさ）はどうなりますか。

問4 とじこめた空気をおしちぢめたとき、空気にはどのような力が生まれますか。

問5 ゴムボールを床に落としたとき、ボールが跳ね返るのは、ボールの中にある何が元に戻ろうとするからですか。

問6 とじこめた空気をおすのをやめると、空気の体積はどうなりますか。

問7 空気でっぼうの中に空気をとじこめて、ピストンをおしちぢめてから手をはなすと、ピストンはどうなりますか。

問8 とじこめた空気をおすと、空気の体積はどうなりますか。

問9 とじこめた空気をおしぼうでおしていくとき、おし返す力が強くなるにつれて、手ごたえはどのようになりますか。