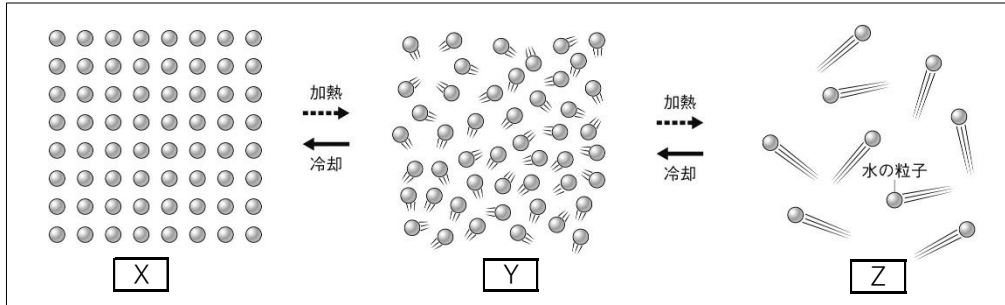


問題1

図1



- ① 図1中のX~Zにあてはまる語を、〔液体・気体・固体〕の中から選んでそれぞれ書きなさい。
- ② 図1のように、物質の状態が変わることを何というか、書きなさい。

① X	固体	Y	液体	Z	気体	②	状態変化
-----	----	---	----	---	----	---	------

問題2

図2

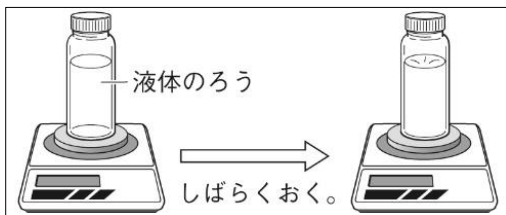
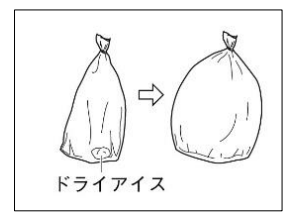


図3



図4



- ① 図2で、液体のろうが固体のろうへ状態変化するとき、質量はどのようになるか、書きなさい。
- ② 図2で、液体のろうが固体のろうへ状態変化するとき、体積はどのようになるか、書きなさい。
- ③ 図2で、液体のろうが固体のろうへ状態変化するとき、密度はどのようになるか、書きなさい。
- ④ 図3のように、エタノールを入れたポリエチレンの袋に熱湯をかけると、エタノールの状態は何から何に変化したか、書きなさい。
- ⑤ 図3のように、エタノールを入れたポリエチレンの袋に熱湯をかけると袋が膨らんだ。このようになるのはなぜか、「体積」という語を入れて書きなさい。
- ⑥ ドライアイスは何が固体になったものであるか、書きなさい。
- ⑦ 図4のようにドライアイスの状態が変化したとき、何から何に変化したか、書きなさい。

①	(例) 変わらない。(変化しない。)	②	(例) 小さくなる。
③	(例) 大きくなる。	④	(例) 液体から気体に変化した。
⑤	(例) エタノールの体積が(気体になったことで)増加したから。		
⑥	二酸化炭素	⑦	(例) 固体から気体に変化した。