１年　第4回定期テスト対策　理科

過去問

1（１）①　イ　②　ウ

（２）A　100℃　B　0℃

（３）沸点

（４）イ

2（１）気体の温度を下げ、液体にもどす

（２）B

（３）エタノールの方が沸点が低いため

（４）イ

（５）蒸留

3（１）溶解度　　　　 （２）飽和水溶液

（３）溶媒　　　　　　（４）ミョウバン

（５）イ

（６）エ

（７）イ

4（１）20％

（２）19.2％

（３）B

（４）300ｇ

（５）５ｇ　45+x＝0.2（245+x）

5（１）入射角　B　反射角　C

（２）＝

（３）＝

（４）省略

（５）A　B　C　D

6（１）光源

（２）イ

（３）＜

（４）＞

（５）省略（ガラスから出る点をDとするとき、AB∦DOとなる点Dをとり、A→B→D→Oと作図）

（６）エ

7（１）ｃ

（２）逆

（３）小さく（半分）　　（４）①B　②ｄ

（５）省略（平行入射光と中心を通る光から頂点を見つける）

8（１）省略（並行入射光とレンズの中心に入る光から作図する）　　（２）　エ

（３）ドライアイス　　（４）省略　　（５）激しくなる。

9（１）　b c　（２）維管束　（３）①気孔　②蒸散　③13.0㎤　④5.0㎤