

年 組 番 名前

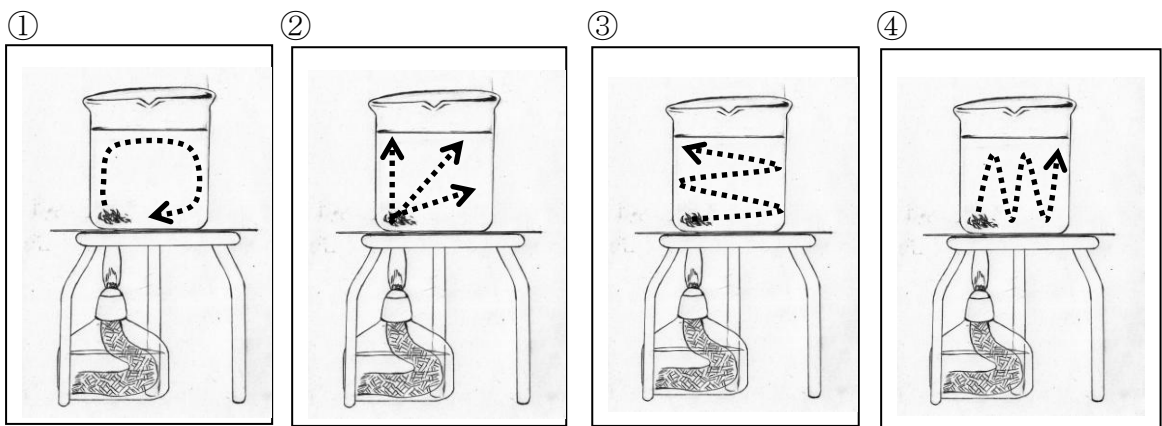
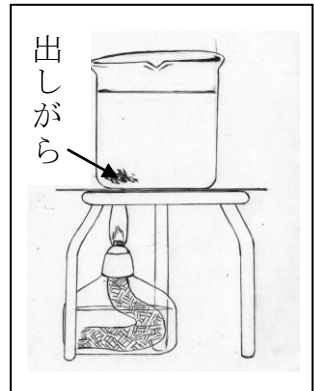
教材 5 - (4)

金属^{きんぞく}, 水, 空気と温度

○次の問いに答えましょう。

(1) 右の【図 1】のように、ビーカーに水を入れて、アルコールランプで熱しました。ビーカーの底にあるコーヒーの出しがらは、どのように動きますか。次の①～④の中から最も正しいものを1つ選び、その番号を書きましょう。

【図 1】



(2) 水は温度によって、すがたを変えます。次の①～③は、気体、液体^{えきたい}、固体のどれですか。

① 水じょう気のように目に見えないすがた

② 水のように流れやすいすがた

③ 氷のように形のはっきりしたすがた

□年 □組 □番 名前 □

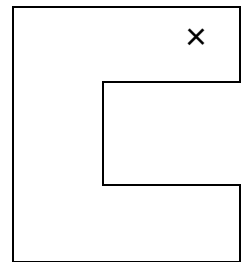
(3) 水のあたたまり方について正しいものを次の①～③の中から1つ選び、番号で答えましょう。

- ① 水はあたためられた部分から少しずつ順番に熱が伝わり、全体があたためられていく。
- ② 水はあたためられた部分が上へ動くことによって、全体があたためられていく。
- ③ 水は全体的に同時にあたためられていく。



(4) 右の【図2】のような形をした金属板の×印のところを熱しました。金属板は、どのようにあたたまっていきますか。【図3】の中に→で表しましょう。

【図2】



【図3】

