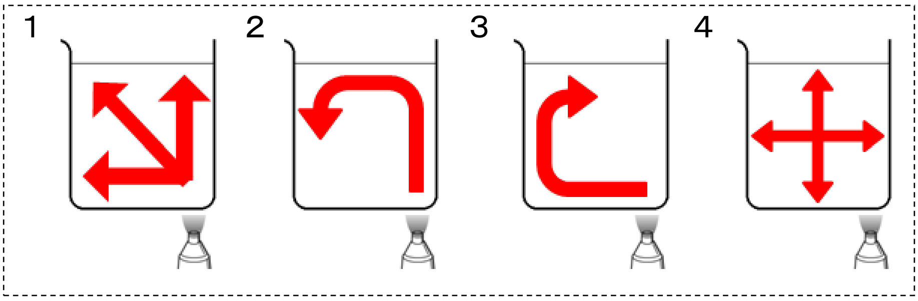
〈理科基礎シート〉

小４－２　金属、水、空気と温度

月　　日　　　年　　組　　番　名前

1　下の図Ａのように、水を入れたビーカーの底を熱しました。このときの水のあたたまり方を表した矢印はどれですか。次の１～４の中から１つ選んで、その番号を書きましょう。
〔　　　〕

Ａ



2　図は、これから使おうとしているアルコールランプです。花子さんは、このままではよくないと考え、あることを行いました。何をどうしたかを書きましょう。

（　　　　　　　　　　）を（　　　　　　　　　　　　　　）

3　空気、水、金属を熱したときの体積の変化を調べました。

（１）体積が大きくなったものをすべて選んで、○をつけましょう。

空気　　　　水　　　　金属

（２）（１）のうち、もっとも体積の変化が大きかったものを１つ書きましょう。

（　　　　　　　　）

4　水のふっとうについて答えましょう。

（１）水の中から出てきたあわは何ですか。　　　　（　　　　　　　　）

（２）水がふっとうしたとき見られるゆげは、固体、液体、気体のどれですか。

（　　　　　　　　）

----------------------------------　キリトリ　----------------------------------

〈正答例〉

1　２　　　2　アルコール（を）８分目まで入れた

3（１）空気、水、金属　　（２）空気　　4（１）水蒸気　（２）液体