

38) 見開きページにまたがる矢印については、見開きのページごとに矢印を二つに分割するか、1ページの1つの矢印だけでも理解できる場合は、1つの矢印にする。



#### 実験 4

うすめた塩酸にアルミニウムはくがとけた液を蒸発させて、出てくるものを調べよう。(うすめた塩酸にスチールウールがとけた液で、実験してもよい。)

- ①アルミニウムはくがとけた液をろ過して、その液を2～3てきとり、熱して蒸発させる。
- ②アルミニウムはくがとけた液から出てきたものは、アルミニウム(金属)かどうかを調べる。

**注意** 蒸発させるときは、かならず窓をあけておこなう。蒸発した気体をじかにすいこまないように、蒸発皿には顔を近づけない。また、とび散った液が皮膚などにつかないように、気をつける。

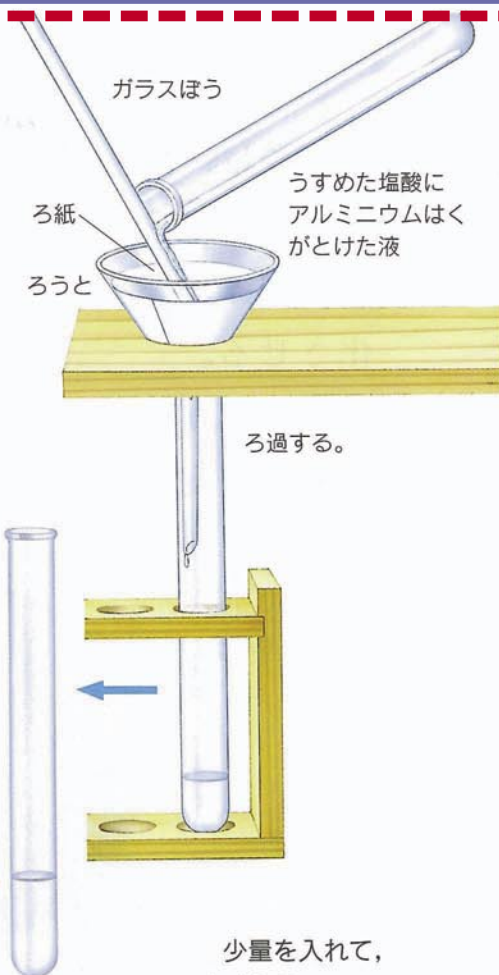


**注意** 液を蒸発皿に入れてから熱し、液が少し残っているぐらいで、火を消す。



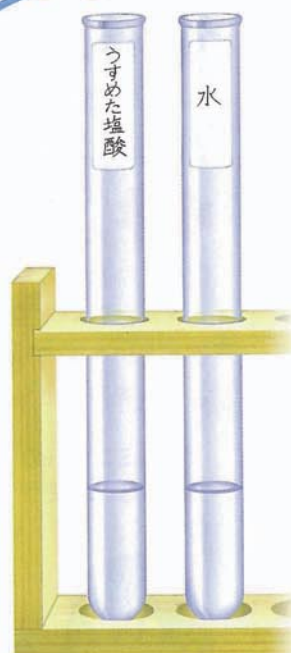
液を蒸発させて出てきたものを集めたもの

●もういちど、うすめた塩酸に入れたら、あわを出してとけるか。また、水に入れると、どうなるか。

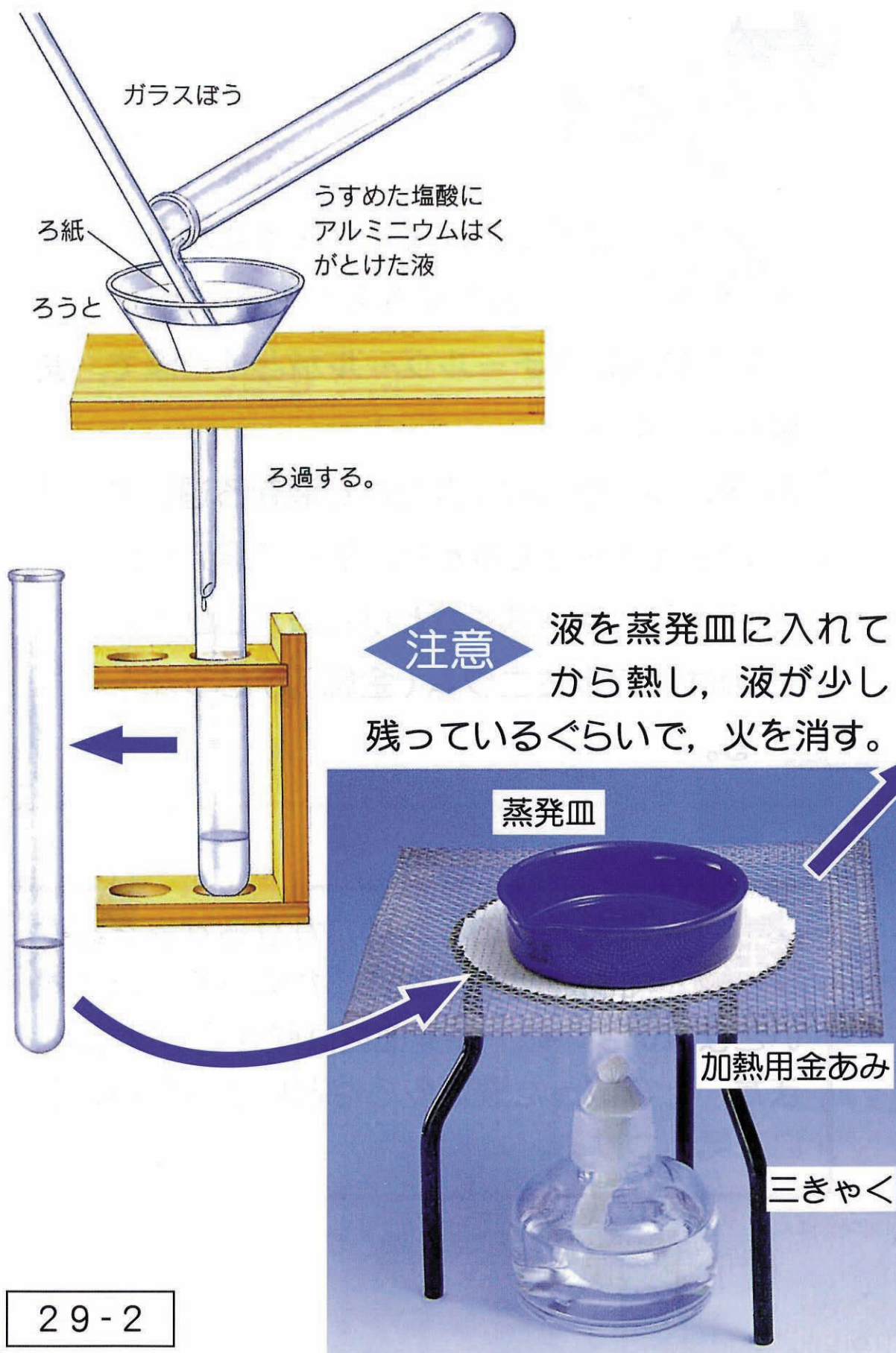


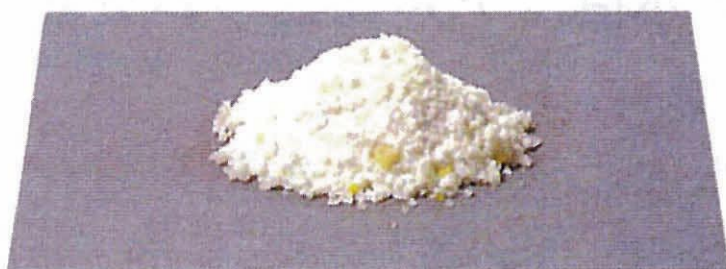
ろ過する。

少量を入れて、よくふる。



原本では1ページにおさまっている図について、拡大本では、見開き2ページに拡大していますが、見開きをまたぐ矢印について、左ページと右ページで矢印を分割し、それぞれに矢頭をつけています。

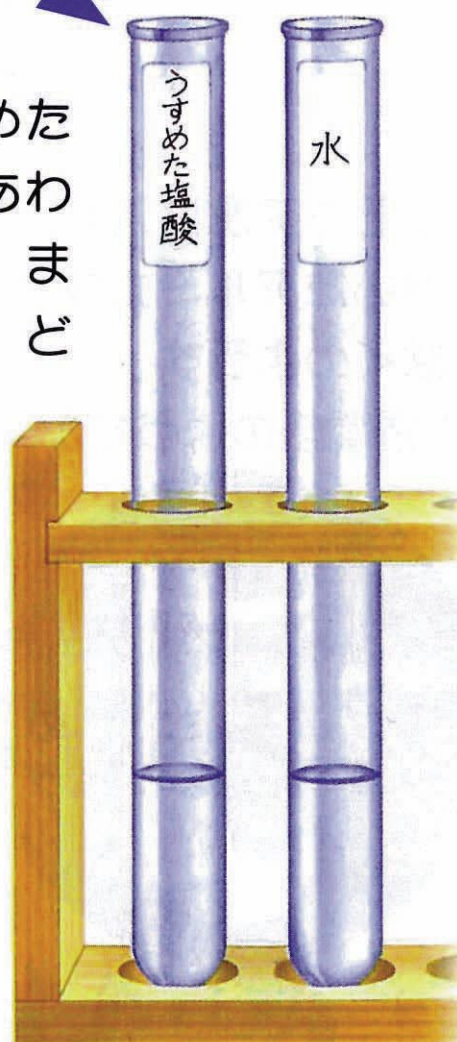




液を蒸発させて出てきたものを集めたもの

少量を入れて、  
よくふる。

● もういちど，うすめた  
塩酸に入れたら，あわ  
を出してとけるか。ま  
た，水に入れると，ど  
うなるか。



29-3