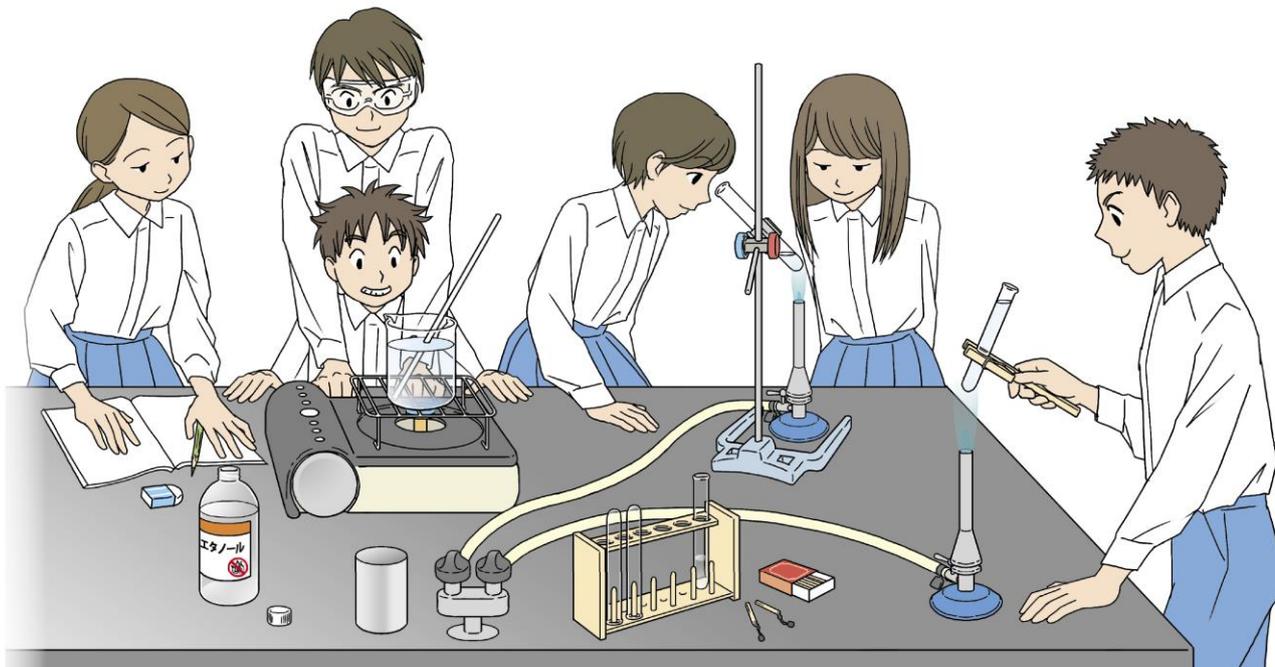


本時の課題

1 正しい実験のきまり

下の図には、理科室のきまりを守っていないところがある。間違いを見つけ、正しい方法を答えよ。



間違い	正しい方法！
①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	
⑦	
⑧	
⑨	
⑩	

2 物とは？

①水を入れたビーカーと木片の重さを一緒にはかると、全体の重さは()g になります。次に、木片を水に入れると、木片は浮きます。木片を入れる前と、入れて浮いているときでは全体の重さはどうなると思いますか？ 予想して○印をつけましょう。

●予想

()水を入れたビーカーだけの重さになる。()もとの重さより、少し軽くなる。
()もとの重さと同じ。()もとの重さより少し重くなる。

☆わかったこと

②角砂糖1個と水の入ったビーカーをはかりの上に置き、全体の重さをはかります。次に、角砂糖を水の中に入れて溶かします。角砂糖を溶かす前と、溶かした後では全体の重さはどうなると思いますか？ 予想して○印をつけましょう。

●予想

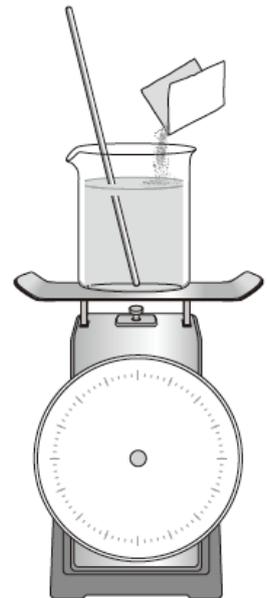
()水を入れたビーカーだけの重さになる。()もとの重さより、少し軽くなる。
()もとの重さと同じ。()もとの重さより少し重くなる。

☆わかったこと

③ビーカーの底にティッシュペーパーをつめ、ビーカーの口を下にして水の中に沈めてみましょう。ティッシュペーパーはどうなるでしょうか？ 予想して○印をつけましょう。

●予想 ()ぬれる ()ぬれない ()その他

3 物体と物質



4 知識の確認

○”物”には()と()が必ずある。
○質量は形が変わっても、水に溶かしたり水に浮べたりしても()。
○”物”の形や大きさに注目した場合()といい、”物”の材料に注目した場合()という。