
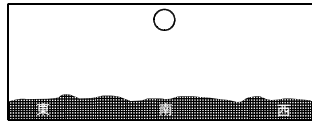


## 解 答

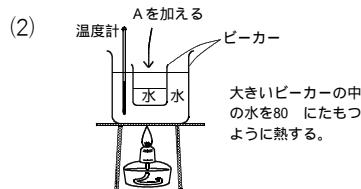
- I 1 ア 1 イ 地球 ウ 太陽 2 A ア B イ C イ 3 1つ頃 イ 方角 ア  
4 オ 5 ⑥ 6  7



- II 1 ① 二酸化炭素 ② 光 ③ 酸素 ④ でんぷん ⑤ でんぷん  
2 イ, エ 3 (1) ア・ウ (2) × (3) オ・カ  
4 (1) 葉に光があたると光合成を行い、でんぷんがつくられるから。  
(2) 葉緑素をとりさり、薬品の反応を見やすくするため。  
(3) ヨウ素液 (4)



- III 1 (1) ① ウ ② エ  
(2) 方法 スライドガラスに1滴ずつとり、熱して水分を蒸発させる。  
どうなるか 食塩水 白い固体が残る。  
さとう水 黒い（炭のような）固体が残る。  
(3) 水溶液 塩酸 気体 水素  
2 (1) 実験1 30・以上・35・未満 (2)  
実験2 11・以上・33・未満  
(3) 105



- 3 (1) B  
(2) 塩酸とふれあう表面積が小さかったため、反応する量が少なかったから。  
(3) × ○ △ × △  
IV 1 (1) ① 蒸発 ② 水蒸気 ③ 沸とう ④ 湯気  
(2) ア, エ  
2 (1) ① イ ② エ ③ ウ ④ エ ⑤ ウ  
(2) ①, ④ (3) ① 蒸発 ② うばっ  
(4) 0℃の氷が0℃の水になるとき、まわりの熱をうばうので、氷がすべてとけるまで水温は0℃のまま変化しない。このため、氷がとけるまでの時間、0℃の状態を長くたもつことができるから。  
3 (1) エ, オ (2) 水のつぶ

## 解 説

- I 1 月は地球のまわりを約1ヶ月かけて公転します。このため月が出るのは1日に約50分ずつ遅くなり、月が太陽に照らされている部分の割合も変化し、新月は西(右)側から満ちて満月となります。  
2 ①の月は三日月で、日没後2～3時間で西の地平線に沈みます。  
3 ③の月は上弦の月と呼ばれ、真昼に東の地平線からのぼり始め日の入りの頃南中し、真夜中に西の地平線に沈みます。  
4 ③の上弦の月は真夜中に沈みますが、月は太陽がある側が光るので、上弦の月が沈むとき、西の地平線の方が光っています。  
5 満月は日の入りの頃東の地平線からのぼり始め真夜中に南中し日の出の頃西の地平線に沈むので、最も長い時間観測することができます。  
6 日の出前に南の空にある月は、東にある太陽が月を照らすので、東(左)側が光った下弦の月です。