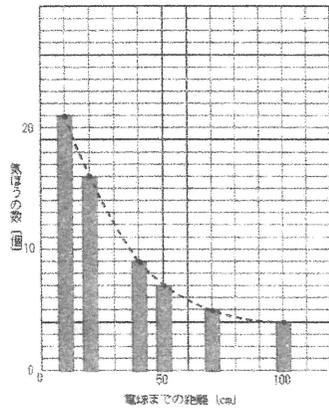


1

- 問1 光合成
- 問2 二酸化炭素
- 問3 デンプン
- 問4 酸素
- 問5 実験① においなし
 実験② 変化なし
 実験③ 炎を上げて激しく燃える
- 問6 ア
- 問7



問8 グラフから読み取ると、およそ12個。

2

- 問1 工
- 問2 液だめが丸底フラスコの底につかないようにしてつるす。
- 問3 (温度が上がって溶けきれなくなった) 空気
- 問4 水蒸気
- 問5 与えられた熱のすべてが、水を水蒸気にするために使われたから。
- 問6 標高が500m高くなるごとに、沸騰する温度は1.6℃ずつ下がっている。標高1100mの八ヶ岳高原寮で下がる温度は、3.5℃である。よって、八ヶ岳高原寮での沸点は96.5℃である。
- 問7 100℃よりも低い温度で沸騰が始まるから。

3

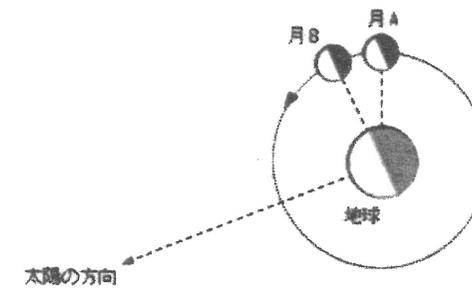
- 問1 クレーター (隕石孔)
- 問2 半月のとき
 (理由) 満月のときは、月に太陽の光が(地球から見て)正面から当たって、陰ができないため、くっきり見えない。
- 問3 地球には空気があるため、隕石が途中で燃え尽きてしまうため。長い年月の間に空気や水による風化・侵食によって消えてしまうため。

問4 オ

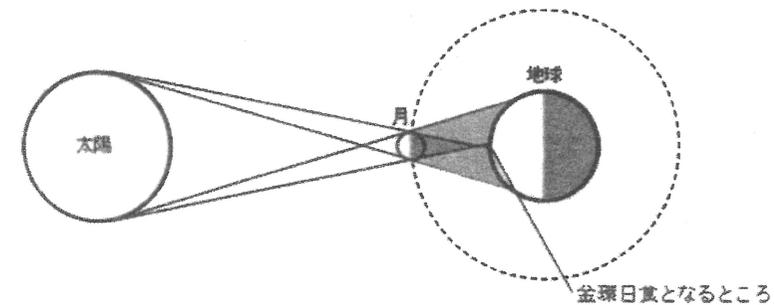
問5 満月 C 半月 A

問6 (1) $360^\circ \times \frac{27.3 \text{ (日)}}{27.3 \text{ 日}} \div \frac{365 \text{ (日)}}{360^\circ}$

(2)



- 問7 (月の公転軌道は真円ではないため) 月が地球に近づいたり、遠ざかったりするため。
- 問8 ア 部分日食 イ かいき日食
- 問9



月と地球の距離が離れたときに、月が太陽を完全にかくしきれず、金環日食となる。