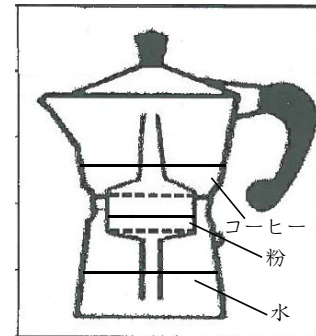


## 解答

- ① 問1 あ 生物    い 二酸化炭素    う 植物  
 問2 卵・精子  
 問3 性  
 問4 チューリップ うめるもの 球根    生殖方法 A  
      ひまわり うめるもの 種子    生殖方法 B  
 問5 5  
 問6 卵が大きい 養分をより多くたくわえられる。    卵が多い 生きのびてふ化する子が多くなる。  
 問7 母親の体内の養分が足りなくなるから。  
 問8 イ

- ② 問1 より均等に焙煎される。  
 問2 ア  
 問3 空気に触れる部分が多く、酸化しやすいから。  
 問4 熱が生じるため、苦みが強くなり、酸味が弱くなる。  
 問5 コーヒー豆に触れていない湯が入り、コーヒーの味がうすくなる。  
 問6 1・1  
 問7 6・7  
 問8 極細挽き  
 問9 右図



- ③ 問1 ア  
 問2 一定の温度より高くなるとバイメタルPが曲がり、接点から離れてヒーターが切れる。  
 問3 エ  
 問4 バイメタルの部分によって温度の違いが大きくなり、正確に測定できなくなる。  
 問5 あ 3    い 2  
 問6 50  
 問7 250  
 問8 内部の液体が凝固するから。  
 問9 -150

- ④ 問1 イ  
 問2 エ  
 問3 ウ  
 問4 ① ウ    ② エ  
 問5 (A・g), (C・e)  
 問6 223  
 問7 ウ  
 問8 ア  
 問9 伊野忠敬  
 問10 イ