

## 解答

- ① 問1 67  
 問2 80  
 問3 64  
 問4 23  
 問5 エ  
 問6 ア  
 問7 アルコール分子が空間に飛び出すための熱を皮ふからうぼうから。  
 問8 汗をかくと、体温が下がる。  
 問9 ウ  
 問10 ① ア  
           ② イ  
           ③ ア  
 問11 (1) 91  
       (2) 3

- ② 問1 (1) 97  
       (2) 365.2425  
       (3) エ  
 問2 ア 360  
       イ  $\frac{360}{365}$   
       ウ  $\frac{360}{365}$   
       A いない  
       B いる  
 問3 (1) 27.32  
       (2) 29.60  
 問4 (1) 右図  
       (2) 180  
       (3) 120  
       (4) オ  
       (5) 水星の公転面と地球の公転面が同一平面上にないため、内合していても一直線上に並ぶとは限らないから。

