

## 解 答

- 1 問1 (1) こぐま座 (2) しし座 (3) さそり座 (4) おうし座  
問2 黄道
- 2 問1 比例関係  
問2  $3.92\text{m/秒}$   
問3 4倍  
問4 9倍  
問5  $78.4\text{cm}$   
問6  $96\text{cm}$   
問7  $51.2\text{cm}$
- 3 問1 イ、ウ  
問2 (1) キ (2) エ (3) オ (4) ウ (5) イ  
問3 (1) 水に溶かした時、水溶液がアルカリ性になるものと、ならないもの。  
(2) 電気を流す(通す)ものと、流さない(通さない)もの。
- 4 問1 イ 心臓 ウ 胃  
問2 エ、キ  
問3 (1) 水が水蒸気にかわる時、まわりの熱をうばうから。  
(2) 気孔  
(3) 汗
- 5 問1 60%  
問2 ウ  
問3 ア  
問4 エ  
問5 ① ア ② イ ③ イ