

## 解 答

- ① (1) ① ア  
(2) ② イ  
(3) ③ マグニチュード  
(4) ④ 16  
(5) 震源の深さ（震源までのきょり）がちがうから。  
(6) イ  
(7) ア  
(8) ⑤ 16  
(9) 14時48分4秒  
(10) 54km
- ② (1) あ 表面積 い 毛細血管 う 筋肉  
(2) 名前 肺静脈（静脈） 特ちょう ア  
(3) イ、エ  
(4) ウ  
(5) イ  
(6) 左心室 B 左心房 C 大動脈 A  
(7) 50秒  
(8) エ
- ③ (1) ① 8 ② 2 ③ 6.4 ④ 1.6 ⑤ 1.6  
(2) 大和くん イ、ウ、エ 西さん ウ、エ  
(3) 7個  
(4) 秒速1m  
(5) B  
(6) ア または エ  
(7) 秒速20m
- ④ (1) イ、ウ  
(2) エ  
(3) ドライアイスから出た気体により金属の薄片が少し浮き、金属の薄片の重みで落ちることが繰り返され、金属の薄片がしん動したから。  
(4) ウ  
(5) イ、ウ、オ  
(6) 水の蒸発量  
(7) 0.33g  
(8) 449.81g  
(9) i 45cm<sup>3</sup>、0.0183g ii 16cm<sup>3</sup>  
(10) 二酸化炭素がたくさん詰まっている状態。