

## 解 答

- ① (1) ウ  
(2) イ  
(3) ウ  
(4) リゲル  
(5) 奈良 ア シドニー エ  
(6) 春分 56.1度 夏至 32.7度  
(7) エ  
(8) i 9 ii 10

- ② (1) ウ、オ、カ  
(2) 魚類 エ ほ乳類 イ  
(3) エ  
(4) 8枚  
(5) イ  
(6) i B ii アとエ iii イ

- ③ (1) ① 赤 ② アルカリ性 ③ カイロ  
(2) オ  
(3) 空気（酸素）と結びついたから  
(4) 空気や水とふれあいやすくなるから（鉄の表面積が大きいから）  
(5) A 4.62 B 600  
(6) 1000cm<sup>3</sup>  
(7) さび1 : さび2 = 7 : 8  
(8) 1067°C  
(9) ④ 緑 ⑤ 3200  
(10) アルミニウム : 鉄 : 銅 = 35 : 16 : 10

- ④ (1) イ  
(2) 26.7°C  
(3) 55分25秒後  
(4) i A : B : C = 3 : 3 : 1 ii A : B : C = 3 : 3 : 1 iii A : B : C = 9 : 9 : 1  
(5) i ① : ② = 5 : 2 ii A : B = 5 : 2  
(6) 7.2°C  
(7) コップC 33.3°C コップD 28.5°C  
(8) 75分後  
(9) 46°C