

## 解答

- ① (1) 1 種子 2 草食 3 肉食 4 食物連鎖(食物連さ)  
 (2) ②動物 イ、エ、オ ③動物 ア、ウ、カ  
 (3) 虫媒花(虫ばい花)  
 (4) ① A エ B ウ C ア D イ  
 ② トウモロコシ 単子葉類 ダイズ そう子葉類  
 ③ 5 アミラーゼ 6 マルターゼ 7 ペプシン 8 ヨウ素液  
 9 青むらさき 8 ベネジクト液  
 (5) ① gとi ② あ 25℃ い 赤 う 嫌光性 え 嫌光性  
 (6) 11 2 12 3 13 A 14 4 15 60
- ② (1) ① 伝導 ② 対流  
 (2) ア  
 (3) 540g  
 (4) ウ  
 (5) 二酸化炭素  
 (6) ① 酸化鉄 : 炭素 = 80 : 9 必要な結果 ii、iii ② 1.08g ③ 1.12g  
 ④ 酸化鉄 40g 炭素 4.5g
- ③ (1) キ  
 (2) C 自転 D 公転 E 23.4 F 冬 G 恒星(こう星) H 惑星(わく星) I 15  
 (3) 20分 遅くなる  
 (4) ① a イ b エ c オ ② ウ ③ X  
 (5) P ウ Q ア R エ
- ④ ① 180 ② 1.386 ③ 80 ④ 80 ⑤ 80  
 ⑥ 5 ⑦ 2 ⑧ 200 ⑨ 200 ⑩ 120 ⑪ 80 ⑫ 80  
 ⑬ 80 ⑭ 770 ⑮ 7  
 X 小さくなる  
 Y 押しのけた水の体積が大きい