【理科】

1 (1) ア・ウ・エ

(2) A 整流子　　B ブラシ

(3) イ　　(4) エ

2 (1) 梅子　　(2) 二酸化炭素

(3) 青色

(4) 紅茶・ぶどうジュースなど

(5) ホットケーキミックス・入浴剤など

3 (1) 葉緑体　　(2) 葉脈（維管束）

(3) 上の管　　(4) 気孔

(5) 冬は、落葉樹が葉を失うので光合成ができない。そのため大気中の二酸化炭素が使用されない。よって、夏に少なく、冬に多くなる。

4 (1) エ　　(2) イ・エ

(3) 光合成　　(4) 食物連鎖（食物網）

(5) 二酸化炭素　　(6) 生態系

3－(5)　5点
2－(5)　4点
1－(2), 2－(4)　各3点
1－(1), (3), (4), 2－(1)～(3), 3－(1)～(4), 4－(1)～(6)　各2点