**B-1　植物の世界**

第１章　身近な生物を観察しよう

**１．身近な植物を観察しよう**

⑴　イ

⑵　太陽

⑶　イ

**２．顕微鏡で水中の小さな生物を観察しよう**

⑴①　接眼レンズ　　②　調節ねじ

③　対物レンズ　　④　反射鏡

⑵　接眼レンズ

⑶　400 倍

　　10×40＝400〔倍〕

⑷　ウ（→）ア（→）エ（→）イ

⑸①　気泡（空気の泡）　　②　ろ紙

⑹　ａ

⑺①　暗く　　②　せまく

⑻　双眼実体顕微鏡

第２章　植物のつくりとはたらき

**１．花のつくりとはたらきを調べよう**

⑴①　やく　　②　おしべ　　③　花弁

　④　がく　　⑤　柱頭　　⑥　胚珠

　⑦　子房　　⑧　めしべ

　　　　（花のつくりの色のぬり分けは省略）

⑵　離弁花

⑶　合弁花

⑷　花粉

⑸　受粉

⑹　果実

⑺　種子

⑻　ア　雌花　　イ　雄花

⑼　裸子植物

⑽　被子植物

**２．根や茎のつくりとはたらきを調べよう**

⑴①　水　　②　無機養分　　③　からだ

　 （①と②は順不同）

⑵　ａ　主根　ｂ　側根　ｃ　ひげ根

⑶　根毛

⑷①　Ｂ　　②　Ａ

⑸　ア　道管　イ　師管

⑹　ア

⑺　維管束

**３．葉のつくりを調べよう**

⑴①　Ｂ　　②　Ａ

⑵　葉脈　 ⑶　維管束

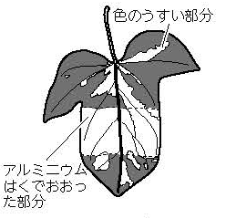
⑷　網状脈　 ⑸　平行脈

⑹　細胞　 ⑺　葉緑体

⑻　気孔　　 　⑼　裏側

⑽　蒸散

⑾①　さかんになり　　②　昼

**４．葉のはたらきを調べよう**

⑴　光合成

⑵　（右図）

⑶　葉緑体

⑷①　水

　②　二酸化炭素

⑸　酸素

⑹　道管

⑺①　昼だけ　　②　昼も夜も　　③　酸素