

1 (1) ア, ウ

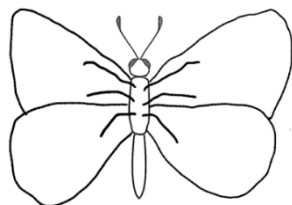
(2) エ

(3) ア, イ

(4) ふんを取り除くため。

(5) イ

(6)



(7) 口：花のみつを吸うため。

羽：水をはじいて雨にぬれないようにするため。

(8) A 食物連鎖 B イ C イ D ア

2 (1) ① 点A 作用点 点B 支点 点C 力点 ② Q

(2) ① 下向きに100g ② 上向きに50g ③ 下向きに225g

(3) ① 1 ② 0.5

(4) 50g

(5) 0.25倍

(6) 200kg

3 (1) ウ

(2) 赤色リトマス紙につけて青色に変化したらアルカリ性といえる。 など

(3) ア, ウ

(4) アルカリ性の水溶液（石灰水、セッケン水など）をつける。

(5) エ

(6) ① 1, 2 ② 水酸化ナトリウム ③ 2.1g

4 (1) ア

(2) ア

(3) イ

(4) ウ

(5) エ

(6) 記号：イ

理由：氾らんのおそれがある川を渡らず、浸水被害の小さい経路であるため。 など