解 答

1 (1) エ
(2) ウ
(3) ア
(4) エ
(5) ① イ　② エ
(6) アまたはイ
(7) エ

2 (1) イ
(2) ア・オ
(3) エ
(4) A 13　B 75　C 12　D 少な
(5) 物質X 水
理由 物質Xがミョウバンの中に12gふくまれているのに対して，実験を通して水の重さが12g減ったから。
(6) 56

3 (1) ア ×　イ ○　ウ ×　エ ○
(2) イ，エ
(3) ア ×　イ ○　ウ ×　エ ×
(4) BよりもAの方が高さが低いため，水の量が多く流れが速いことで，侵食作用が大きくはたらくから。
(5) イ
(6) ウ

4 (1) ア・ウ・オ
(2) ① くちばし　② つめ　③ 歯
(3) ハリネズミがからだをまるめると，トゲがつき出す。
(4) ⓐ 記号 B
理由 実が食べられたようすがあるが，食べ残されているから。
ⓑ 実が段階的に熟すことによって，いろいろな鳥に少しずつ食べてもらう。

5 (1) ⓐ 脈拍　ⓑ 2048
(2) ① 1　② 4　③ $\frac{1}{2}$　④ 2　⑤ 1　⑥ 2　⑦ 時間
(3) ① ア　② ウ
(4) ① 3　② 5　③ ウ