

## 解答

- ① (1) エ  
 (2) ウ  
 (3) ア  
 (4) エ  
 (5) ① イ ② エ  
 (6) ア  
 (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、トゲが付き出す。  
 (4) a 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。  
 b 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) a 脈拍 b 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