

1-1

- p.1
- (1) ルーベ
 - (2) ① 目 ② 観察するもの ③ 顔
 - (3) (ルーベで) 直接太陽を見ること

1-2

- p.1
- (1) A : 柱頭 B : やく C : 胚珠
D : 子房
 - (2) 受粉 (3) E
 - (4) E : 果実 F : 種子 (5) 被子植物

1-3

- p.2
- (1) 名称 : 雌花 りん片 : X
 - (2) 名称 : 雄花 りん片 : Y
 - (3) P : 胚珠 Q : 花粉のう
 - (4) P
 - (5) 裸子植物
 - (6) **イ, オ**

1-4

- p.2
- (1) x : ホウセンカ y : ツユクサ
 - (2) x : b y : a
 - (3) 葉脈
 - (4) x : 網状脈 y : 平行脈
 - (5) a : 単子葉類 b : 双子葉類

1-5

- p.3
- (1) ① **イ** ② **エ** ③ **ウ** ④ **ア**
 - (2) 単子葉類
 - (3) 離弁花類
 - (4) ツツジ : アサガオ
スギナ : イヌワラビ

1-6

- p.4
- (1) ① 肺 ② うろこ ③ 毛
 - (2) 胎生 (3) 記号 : b 名称 : 変温動物
 - (4) は虫類 : A, B, E 鳥類 : F, H

1-7

- p.4
- (1) ① 甲殻類 ② 外骨格 ③ 外とう膜
 - (2) 無脊椎動物
 - (3) 昆虫類
 - (4) A : 頭部 B : 胸部
C : 腹部 D : 気門

第2章

身のまわりの物質

- ② およそ63℃ (およそ62℃でも可)
- ③ A:ア B:ウ C:イ
- (2) ① オ, カ ② ア ③ オ, カ

2-1

- p.5 (1) 白くにごった。 (2) 二酸化炭素
(3) 水 (4) エ (5) 有機物

2-2

- p.5 (1) A:空気 B:ガス
(2) ウ→イ→エ→ア (3) B (4) 青色
(5) b

2-3

- p.6 (1) 0.80 g/cm³ (2) 浮く
(3) 密度が水よりも小さいから。 (4) 7.0 cm³
(5) 7.9 g/cm³ (6) 鉄

2-4

- p.6 (1) 下方置換法 (2) 空気より重い性質
(3) 石灰水
(4) A:二酸化マンガン B:オキシドール
(5) 水上置換法 (6) 水にとけにくい性質

2-5

- p.7 (1) ① 砂糖:溶質 水:溶媒
② イ ③ イ
(2) ① 12.5 %
② 食塩:40 g 水:160 g

2-6

- p.7 (1) B (2) A (3) 約14 g
(4) A (5) 約46 g (約47 gでも可)

2-7

- p.8 (1) ふくらんだ。
(2) C
(3) ① a, c, e ② C ③ A
(4) イ

2-8

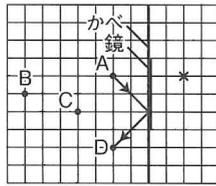
- p.9 (1) ① 融点 *漢字指定

身のまわりの現象

3-1

p.10

(1),(2)



(3) ① A, C ② ウ

3-2

p.10

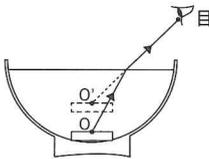
(1) ① イ

② 屈折角は入射角より小さい。
(入射角は屈折角より大きい。)

(2) ① エ

② 屈折角は入射角より大きい。
(入射角は屈折角より小さい。)

(3)



(4) 全反射

3-3

p.11

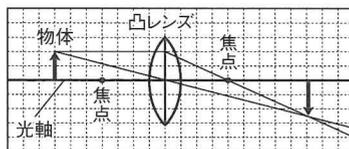
(1) 実像

(2) 逆さまになる

(3) ① 大きくなる

② 長くなる

(4)



(5) 虚像

3-4

p.11

(1) ① 音源 (発音体)

② 空気 ③ 波 ④ イ

(2) ① 340 m ② 1190 m

3-5

p.12

(1) 大きくなる (2) 高くなる

(3) ① イ ② エ

3-6

p.12

(1) 比例 (関係) (2) 1.0 cm

(3) 1.4 cm (4) 180 g (5) 12 cm

3-7

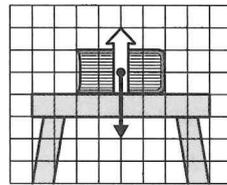
p.13

(1) ウ, エ

(2) ① 同じ ② 反対 ③ 一直線上

(3) ① 重力 ② 垂直抗力

(4)



大地の変化

4-1

- p.14
- (1) マグマのねばりけ (2) A
 - (3) B (4) A
 - (5) ア：B イ：A ウ：C

4-2

- p.14
- (1) ① 鉱物 ② 深成岩
 - ③ 地下深くでゆっくりと冷えてできた。
 - (2) A：石基 B：斑晶
 - (3) 斑状組織 (4) 火成岩2

4-3

- p.15
- (1) 初期微動継続時間
 - (2) 5時3分4秒 (3) 8秒
 - (4) 5 km/s (5) 5時2分52秒
 - (6) 75 km
 - (7) 比例 (関係)

4-4

- p.15
- (1) プレート (2) 海溝 (3) ア
 - (4) 深くなっている
 - (5) ① A ② B ③ 津波

4-5

- p.16
- (1) A：れき B：砂 C：泥
 - (2) ウ
 - (3) ① 風化 ② ア

4-6

- p.16
- (1) 柱状図 (2) 30 m
 - (3) 35 mから55 m
 - (4) (例) 北から南に低くなっている。
 - (5) A：断層 B：しゅう曲