

補充問題・読解力問題 1年 解答

【補充問題】 序 身近な生物の観察／単元1 植物の生活と種類

解答例

【問題1】  身近な生物の観察

- (1) ウ (2) ア
(3) ① B→C→A
② 暗くなる。
③ 少なくなる。

問題の難易…中程度

解答例

【問題2】  花のつくりとはたらき

- (1) A…がく
B…花弁
C…おしべ
D…めしべ

(2) ① D

② イ

(3) イ, カ

問題の難易…中程度

解答例

【問題3】  植物と光合成

- (1) ① 葉を脱色するため。
② エタノールは引火しやすいから。
(2) ① 葉の緑色の部分に日光があたると光合成が行われること。
② ウ ③ 葉緑体

問題の難易…中程度

【問題4】  植物と光合成

(1) 二酸化炭素

(2) 気孔

(3) 酸素

問題の難易…易しい

解答例

【問題5】  葉のつくりとはたらき

- (1) 水面から水が蒸発するのを防ぐため。
(2) 蒸散
(3) 2.4g

(4) 1.7g

(5) 気孔は葉の裏側のほうに多く分布していること。

(6) エ

問題の難易…中程度

解答例

【問題6】  種子をつくらない植物の特徴

- (1) ① E…胞子のう
F…胞子
② A

(2) ① C

② ア

(3) ア

問題の難易…易しい

解答例

【問題7】  植物のなかま分け

- (1) ア
(2) ① ウ
② エ

(3) ウ

(4) ① F

② D

問題の難易…易しい

【読解力問題】 序 身近な生物の観察／単元1 植物の生活と種類

解答例

【問題1】 関連 教科書 身近な生物の観察

タンポポは明るくなると開花し、暗くなると花が閉じること。

問題の難易…難しい

【問題2】 関連 教科書 植物と光合成

二酸化炭素の濃度が大きくなると植物の光合成の量はふえるが、ある濃度を超えると、二酸化炭素の濃度が大きくなっても光合成の量がふえなくなる。

問題の難易…難しい

解答例

【問題3】 関連 教科書 茎・根のつくりとはたらき

師管が切られたため、この部分より上についている葉でつくられた栄養分がたまってしまったから。

問題の難易…難しい

【問題4】 関連 教科書 植物の体のつくりとはたらき

- ① ダイコン、ゴボウなど
- ② アスパラガス、ジャガイモなど
- ③ キャベツ、レタスなど
- ④ イネ、ダイズなど

問題の難易…易しい

【問題5】 関連 教科書 植物のなかま分け



問題の難易…易しい

【補充問題】 単元2 物質のすがた

解答例

【問題1】 関連 教科書 有機物と無機物

- (1) ① ガス調節ねじと空気調節ねじが閉まっているか確認すること。
- ② イ

(2) 有機物

(3) イ, エ, オ

(4) A…小麦粉 B…砂糖 C…食塩

(5) イ

問題の難易…易しい

解答例

【問題2】 関連 教科書 プラスチック

- (1) 石油
- (2) 性質や形を目的に合わせてつくりやすいから。
- (3) ア
- (4) カ

問題の難易…易しい

【問題3】 関連 教科書 密度

- (1) 42.6g
- (2) 6.0cm³
- (3) 7.1g/cm³
- (4) 物質E
- (5) 物質B

問題の難易…中程度

解答例

【問題4】 関連 教科書 気体の発生と性質

- (1) A…水素 B…二酸化炭素
C…酸素 D…アンモニア
- (2) A…イ B…ウ
C…ウ D…ア, イ
- (3) 装置に入っていた空気を多くふくむから。

(4) 手であおぐ。

(5) D

(6) A

(7) C

(8) へこむ。

問題の難易…易しい