

わたしたちの暮らしと環境

羽島市の環境

～児童版～

# 解答書

---

## 第2章

次のごみ削減の取り組みは5Rのどれにあてはまるか考えてみましょう

**Reuse 再使用**



使ったレジ袋をゴミ箱の袋に再利用

**Recycle 再利用**



ごみは分別して資源物で出す

**Reduce 発生抑制**



つみかえ  
詰替商品を活用する。

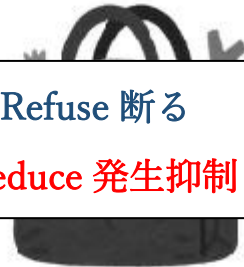
**Reduce 発生抑制**



残さずきれいに食べる。

**Refuse 断る**

**Reduce 発生抑制**



マイバックを持参する。

**Reuse 再使用**



フリーマーケットに出す。

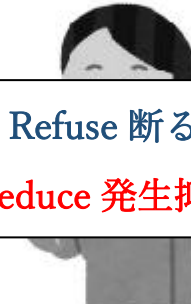
**Repair 修理**



修理して大切に使う。

**Refuse 断る**

**Reduce 発生抑制**



マイボトルを持参する。

## 第4章

日本に生息している次の生き物が、もしもいなくなったら何が起こるかみんなで考えてみよう！

ヒント

①ミツバチ

世界の作物の7割はハチが受粉を行っているとの報告があるよ。



②カエル

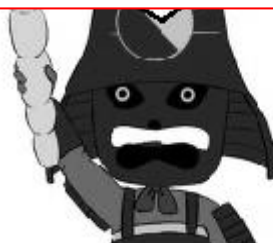
カエルのいない水田は稲の虫害が増えると言われているよ。



ヒント

<模範解答>

- ①ミツバチが担っていた受粉が行われなくなり、作物の収穫量が減ってしまう。
- ②カエルが食べていた、稲を食べる虫が増え、お米の収穫に悪影響を与える。



難しいよ！

③シカ



④クマ



- ③シカは草葉以外にも木の皮などを食べることで、森林を抑制（増えすぎず、抑えること）し古木から若い木への世代交代の促進に役立っています。そのためシカがいなくなれば森林の抑制に悪影響を与えます。またシカは鹿肉や皮革、角が薬になるなど、私たちの暮らしに影響を与えています。
- ④クマはドングリや果物などを食べ排出することで、種を遠くへ運び植物の生息域を広げることに一役買っています。いなくなれば植物は種を遠くへ運べなくなるので悪影響を与えます。また自然界ではスズメバチの巣を襲うことができる数少ない動物であるため、スズメバチの数を抑えるのに役立っていると考えられています。

## 第5章

次の選択がどうして温室効果ガス削減に繋がるのか、みんなで考えてみよう。

- ①夜更かしをせず、早寝をし、規則正しい生活を送る。
- ②食べ物の地産地消（地元で採れた食べ物を地元で食べる）に取り組む。
- ③真夏の暑い日、真冬の寒い日は家におらず、図書館などの公共施設を利用する。



### <模範解答>

①早く寝ればその分、使う電気の使用量が減りますので二酸化炭素の削減につながります。

②海外の食べ物は飛行機、船などを使って日本に運び、そこからトラックなどでお店に運ばれます。そのため地元で採れた食べ物と比べると、ガソリンなどの燃料を多く必要とし、その分たくさんの二酸化炭素を出しています。地元の食べ物を地元で食べることは出される二酸化炭素の量を減らすことにつながります。

③暑い日、寒い日に私たちはエアコンやストーブを使用しますので、図書館などの公共施設を利用することはその分、エアコンやストーブの使用を減らすことになり、二酸化炭素の出る量を減らすことになります。

他にも自分の部屋に一人で過ごすのではなく、家族と一緒に同じ部屋で過ごすことでその分のエアコン、ストーブの使用を減らすことも有効です。

## 第6章

### 第6章 わたしたちの取り組み

これまでに習ったことを生かして、日常で起きる問題について考えてみましょう。

#### <問題1>

ある日、藤君は妹（小学1年生）と一緒に公園に遊びに行きました。

妹がカンをポイ捨てしたので、捨てちゃダメだよと注意すると、「どうして捨てちゃいけないの?」と聞かれ、うまく答えることができませんでした。

妹がわかるよう、どう説明したらよいか考えましょう。



#### 困った時のアドバイス

- ①いけない理由を、思いつく限り書いてみよう。
- ②妹の言っていることと、いけない理由を見比べて問題はないか考えてみよう。  
例：法律違反だから→ポイ捨てした子は逮捕された?
- ③他の子の意見を聞いて、妹がわかるよう説明してみよう。

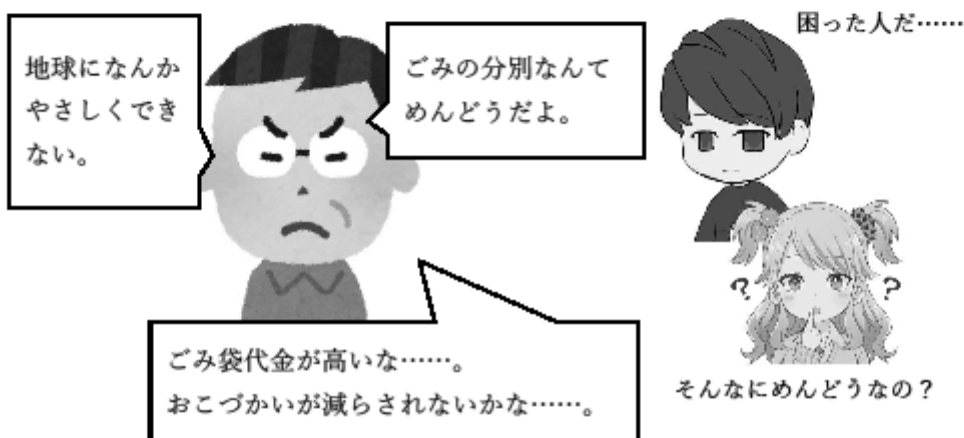
#### <模範解答> (一例)

「捨てられたカンは誰が片付けてくれるのかな?そのまま放置されたら別の遊んでいる子が踏んで転んでケガをすることもかもしれないし、迷惑になるよ。公園はみんなが使う場所だから、僕（お兄ちゃん）もポイ捨てしないからやめようね」

## <問題2>

環境を守るため、藤君はまず、ごみの分別を徹底しようと家族に相談しました。妹、お母さんは協力すると言いましたが、お父さんだけ「めんどうだからイヤだ」と断わってきました。

藤君はお父さんにも協力して欲しいと思っていますが、どう言えば良いかわかりません。考えてみましょう。



### アドバイス

- ・ごみの分別は、やったことがない人にはめんどうな作業かもしれません。無理してやっても長続きしません。
- ・ごみの分別といっても、水洗いして乾かし、きれいにしてから出す食品トレイやプラスチックと、折りたたみ出す新聞紙とでは作業時間は違います。やれることから順番にやっていくのも方法の一つです。

### <模範解答> (一例)

- ・分別がプラスチックなどと比べて簡単な紙類の分別からやってもらう。
- ・分別しないとごみが増え、たくさんのごみ袋が必要になることを説明する。おこづかいを心配しているのでお母さんと協力してごみを減らしたら、おこづかいを減らさないなどの提案をする。

<問題 3>

蓮子ちゃんの家は最近、野生動物に畑の作物を食べられ困っていたので、市役所に相談し、手続きをした上で捕獲用の檻を設置しました。

後日、檻に野生のアライグマが捕まっていました。

このあと、蓮子ちゃんが取れる行動について、以下の選択肢の中で望ましくない選択肢があります。何がいけないのか、どうしていけないのかの理由を考えてみましょう。



- ① 動物の駆除業者くじょぎやうしやさんに電話し、引き取ってもらった。
- ② 可哀想かわいそうなのでその場で逃がしてあげた。
- ③ 可哀想かわいそうだけど被害ひがいも出ているので、人がいない、よその土地まで運び、そこで逃がしてあげた。
- ④ 人懐っこい子ひとなつこだったので、そのままベットとして、家で責任を持って飼うことにした。
- ⑤ 市役所に相談し、その指示に従った。



<解答> P37 の法律で禁止されていることを参考にして、問題文が望ましくない選択肢とあることに注意しましょう。

- ① ×⇒羽島市では、特定外来生物を適切に駆除するため、市が引き取り、処理していますので、捕まえた場合は市に連絡するようお願いしています。そのため駆除業者さんに電話の前に、市に連絡をいれましょう。
- ② ×⇒羽島市では、特定外来生物を適切に駆除するため、捕まえた場合は原則駆除をお願いしています。檻を設置したそもそもの目的を踏まえて、逃がすことは本問題の解決にはなりません。
- ③ ×⇒特定外来生物を許可なく運ぶ、外に逃がすことは禁止されています。人がいなくてもその地域の生態系を壊す恐れがあります。
- ④ ×⇒特定外来生物は許可なく飼うことは禁止されています。例え人懐っこくても病原菌などのリスクがあります。
- ⑤ ○⇒①の回答のとおり、まずは市役所に連絡いただくようお願いしています。

#### <問題 4>

近年、海でクラゲが大量に増えて、毒クラゲに刺されるなど海水浴場で被害が出たり、魚が取れなくなり漁師さんが困っています。

実はクラゲが大量発生する原因は地球温暖化が理由だと考えられています。どうしてクラゲが増えてしまったのかを考えてみましょう。



#### ヒント

- ・クラゲを食べる主な動物（天敵）にウミガメがありますが、地球温暖化、海洋プラスチックごみ問題等で数を減らしています。
- ・クラゲはプランクトンや魚の稚魚（赤ちゃん）を食べています。プランクトンは海の温度が上がったり、汚れた排水で大量発生することがあります。（赤潮）
- ・クラゲは人が食べることができる種類は少なく、ほとんどのクラゲは食べるできません。



クラゲ以外にも、地球温暖化が原因で熱帯地域の蚊が日本で増えて、感染症が心配されるケースもあるよ。

#### <模範解答>

エサとなるプランクトンが地球温暖化の影響で増え、天敵となるウミガメなどの生き物が減ったため数が増えてしまった。

人が食べることができないクラゲは捕まえても売れず、処分にお金がかかるため、駆除にたくさんのお金がかかってしまいます。