

◎ 次の問いに答えましょう。

(1) 環境問題に関する①～③の説明にあてはまる語句を、次の語群より選んで答えましょう。

① 買い物の際には、マイバッグを持参して、レジ袋はもらわない。



② ペットボトルを資源ゴミとして回収し、洋服の材料にする。



③ バザーやフリーマーケットで不要になったものを売る。



リサイクル ・ リデュース ・ リユース

(2) 次の説明文は、国際社会の抱える環境問題の解決方法を考える上で、どのような社会を形成する必要があるかを論じたものです。文中の空欄に適する語句を答え、説明文を完成させましょう。

私たちの便利なくらしの裏で、資源の枯^こ渴や環境破壊など、さまざまな問題が生じています。これらの問題は、自分たちの生活や行動が将来の世代に与える影響を考えなかったり、考えていても自分たちの利益のために軽視したりしたため、ますます深刻な問題となってきました。

こうしたことの反省にもとづき、「いま、生活している私たちが、私たちのより良いくらしだけではなく、そのくらしが将来の世代にも持続することを考える」ことが必要になってきました。このように将来の世代の幸福と現代の世代の幸福が両立できる社会のことを（ ）な社会といい、言い換えれば「現代の世代が、将来の世代の利益を損なわない範囲で、資源や環境を利用しながら、自らの要求を満たしていく社会」の形成が欠かせないことだと考えられています。

解答欄

(1)	①		②		③	
(2)						

◎ (1)～(3)について、その解決すべき課題として正しい文をア～ウから選び、それぞれ符号で答えましょう。

(1) 酸性雨 (2) オゾン層の破壊 (3) 地球温暖化

解決すべき課題

ア フロンガスの大気中への放出を止めるとともに、すでに放出されたフロンガスの分解や回収の技術開発が課題となっている。

イ 二酸化炭素などの温室効果ガスの排出量の削減^{さくげん}と吸収技術の開発や森林保護などが課題となっている。

ウ 文化財や植物などへの被害が大きく、化石燃料の使用による硫化物^{りゅうかぶつ}の排出を抑えなければならない。

解答欄

諸問題	解決すべき課題
(1) 酸性雨	
(2) オゾン層の破壊	
(3) 地球温暖化	

《太陽光発電》

[課題]

太陽光発電は、無公害で原料の枯渇も心配のないクリーンなエネルギーですが、太陽電池が高価なため、大量に設置するのが難しいという問題点があります。また、季節や地域、天候によっては十分な太陽光を集められないこともあり、安定した電力供給源とするには、まだまだ多くの課題が残っています。

[illegible]

A cartoon illustration of a young boy with black hair, wearing a blue shirt, holding a white cup with a green lid and a straw. The cup contains a brown liquid with small dark spots, possibly bubble tea. He is smiling and looking towards the viewer.

SDGs の番号

[illegible]

公民3 第4章 私たちと国際社会の諸課題 (2) よりよい社会を目指して①【解答】

1	(1)	リデュース	(2)	リサイクル	(3)	リユース
2	持続可能					

【解説】

- ・環境に優しい社会を作るために3R（リデュース・リユース・リサイクル）の考え方が広く普及してきています。「ゴミを出さない（リデュース）」、「繰り返し使う（リユース）」、「再資源化する（リサイクル）」という考え方で、身近な場面ではゴミの分別収集や中古品の売買などにその具体的な行動を見ることができます。我が国では、平成12年に「循環型社会形成推進基本法」が制定され、これまでの、「大量生産・大量消費・大量廃棄」型の経済社会から脱却し、生産から流通・消費・廃棄に至るまで物質の効率的な利用やリサイクルを進めることにより、資源の消費が抑制され、環境への負荷が少ない「循環型社会」を形成することを国を挙げて目指すこととなりました。また、最近ではこの3R以外に、

リミックス：新たな創造のために既にある資源を再編集する。

リフューズ：ごみになるものを拒否する。

リペア：壊れても修理して使う。

リファイン：捨てるときには分別する。

リシンク：本当に必要なものかどうか考える。

レンタル：所有せずに借りて済みます。

リターン：携帯電話など使用後は購入先に戻す。

リフォーム：着なくなった服などを作り直す。

などの、さまざまな「R」が使われるようになりました

公民3 4章 私たちと国際社会の諸課題 (2) よりよい社会を目指して②【解答】

諸 問 題	解決すべき課題
(1) 酸性雨	ウ
(2) オゾン層の破壊	ア
(3) 地球温暖化	イ

【解説】

- ・代表的な環境問題と、それぞれの解決に向けた課題に関する出題です。私たち人類は、さまざまな環境問題を抱えています。環境問題を科学的に捉えることで、その解決に向けた取り組みも感情や感覚でなく、科学的な根拠に基づいて考察できるようにしたいものです。

公民3 第4章 私たちと国際社会の諸課題 (2) よりよい社会を目指して③【解答】

(例)

安価で効率のよい太陽電池を開発すること、鏡やレンズの技術を活用した効率のよい集光方法を取り入れて地域・季節・天候に左右されにくく、安定稼働できる太陽光発電所の開発や発電所を各地に分散して季節や天候のリスクの軽減を図ることが必要である。(117字)

【解説】

- ・太陽光発電の最大の課題はコストと発電効率にあるといわれています。自然エネルギーを安定的に、効率よく活用するための方法として太陽電池の改良とともに、鏡やレンズなどを活用した集光技術の開発、天候や地形を考慮した発電所の立地の工夫など解決を図ろうとしています。さらに、今日では各家庭に設置された太陽電池で発電される電力をその家庭だけではなく広く社会で活用するための制度の整備やスマートグリッドと呼ばれる送電網の開発も行われています。

公民3 第4章 私たちと国際社会の諸課題 (2) よりよい社会を目指して④【解答】

(例1)

SDGsの番号

海洋プラスチックゴミが増加しないようにするため、ストローの原料を紙などに変える。(40字)

(例2)

SDGsの番号

世界には飲みものを得られない人もいるので、フードロスをなくすために飲みきれる量を購入する。(45字)

(例3)

SDGsの番号

コーヒーなど飲料の原材料を安く買うことが貧困につながるので、フェアトレード製品を購入する。(45字)

【解説】

- ・持続可能な社会の形成について、自身の考えを論述する問題です。解答例にこだわらず、「持続可能な社会の形成」について個人として取り組めるもの・心がけることが論ぜられるようにしましょう。