

# Question



ちきゅうおんданかげんいん  
地球温暖化の原因となってい  
る「温室効果ガス」は次のうち  
どれでしょう？

① CO<sub>2</sub>

② メタン

③ フロン

④ ①～③すべて

お  
押す

こた  
答えはこのパネルを  
うらがえ  
裏返して見てね。



# Answer



④ ①～③すべて

なか  
中でもCO<sub>2</sub>が最も多くの割合を占めています。



こた  
答えを見たら  
Questionの面に  
もど  
戻してね。

お  
押す



# Question



二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)はどうして  
増えたのでしょうか?

① 石油や石炭などの化石燃料を燃やして  
エネルギーにした

② 森林を伐採した

③ 両方

お  
押す

答えはこのパネルを  
裏返して見てね。



# Answer

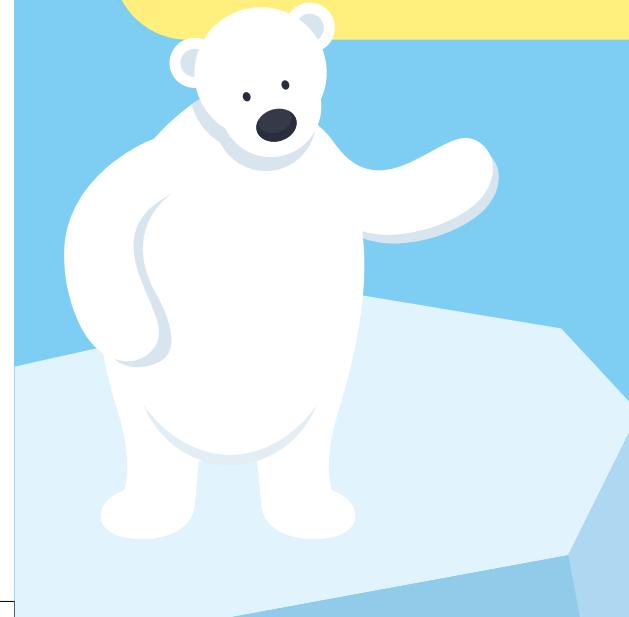


③ 両方

これらの人間活動によってCO<sub>2</sub>などの温室  
効果ガスの量が増え、結果的に気温が上昇  
しました。

こた  
答えを見たら  
Questionの面に  
戻してね。

お  
押す



# Question



産業革命以来、大気中のCO<sub>2</sub>濃度は産業革命前に比べてどれくらい増えているでしょう？

① 30%

② 40%

③ 50%

お  
押す

こた  
答えはこのパネルを  
うら がえ  
裏返して見てね。



# Answer



② 40%

産業革命以来、人間が石油や石炭などの化石燃料を燃やしてエネルギーを取り出し、経済を成長させてきた結果、大気中のCO<sub>2</sub>濃度は、産業革命前に比べて40%も増加しました。

こた  
答えを見たら  
Questionの面に  
もど  
戻してね。

お  
押す



# Question

気候変動について知る・学ぶ 3

現在のように温室効果ガスを排出し続けた場合、21世紀末の真夏日(日最高気温が30℃以上)の年間日数は、全国平均で現在よりもどのくらい増えるでしょう？

① 約88日

② 約30日

③ 約49日

お  
押す

こた  
答えはこのパネルを  
うら がえ  
裏返して見てね。



# Answer

気候変動について知る・学ぶ 3

③ 約49日

現在のように温室効果ガスを排出し続けた場合、21世紀末の真夏日(日最高気温が30℃以上)の年間日数は、全国平均で約49日増加すると予測されています。

※気象庁「地球温暖化予測情報第9巻」より



こた  
答えを見たら  
Questionの面に  
もど  
戻してね。

お  
押す



# Question

ち　きゅう　おん　だん　か　　えい　きょう　　かい　めん　じょう　しょう  
地球温暖化の影響による海面上昇  
などによって、国家存続の危機に  
直面している国はどこでしよう?

① ツバル

② サモア

③ パラオ

お  
押す

こた  
答えはこのパネルを  
うら　がえ  
裏返して見てね。



# Answer

1 ツバル

こくない　さい　こう　ち　てん　み　まん  
ツバルは国内の最高地点でも5m未満とい  
かい　ばつ　ひく　くに　かい　ばつ　ひく  
う海拔の低い国です。この海拔の低さにより  
かい　めんじょうしょう　たい　よわ　うみ　しづ  
海面上昇に対して弱く、ツバルが海に沈んで  
しまうことになるかもしれませんのです。

こた  
答えを見たら  
Questionの面に  
もど  
戻してね。

お  
押す



# Question

き おん じょう しょう とも き こう へん どう  
気温上昇に伴う気候変動は、  
のう さく もつ  
農作物にどのような影響を  
あた  
与えるでしょう？

①栽培適地が北上する

②品質低下のリスクが高まる

③両方

お  
**押す**

こた  
答えはこのパネルを  
うら がえ  
裏返して見てね。



# Answer

③両方

しょく もつ  
食物によっては、栽培適地の変化や品質  
てい か  
低下のリスクが高くなるなどの影響があり  
ひん しゅ かいりょう  
ます。品種改良などの適応策もとられています。



こた  
答えを見たら  
み  
Questionの面に  
めん  
戻してね。

お  
**押す**

# Question

気候変動について知る・学ぶ 7

にほんこくない かんせん かこ ねんいじょうほう こく  
日本国内での感染が過去60年以上報告  
されていなかつたが、2014年に東京都内  
ひろ かんせんしょう げんいん もの  
で広まつた感染症の原因となつた生き物  
はなんでしょう？

① 蚊

② 蛾

③ ネズミ

お 押す

こた 答えはこのパネルを  
うら がえ み  
裏返して見てね。



# Answer

気候変動について知る・学ぶ 7

1 蚊

きおんじょうしよう ねつぱいかい  
気温上昇とともに、デング熱を媒介するヒト  
スジシマカの分布域は、徐々に北へと拡大  
しています。



こた 答えを見たら  
めん  
Questionの面に  
もど  
戻してね。



お 押す

# Question



日本近海における2018年までのおよそ  
100年間にわたる海域平均海面水温  
(年平均)の上昇率はどのくらいでしょう?

① +1.12°C

② +0.54°C

③ 上昇していない

お  
**押す**

こた  
答えはこのパネルを  
裏返して見てね。



# Answer



① +1.12°C

じょうしょりつ せ かい ぜん たい きた たい へい よう ぜん たい へい  
この上昇率は、世界全体や北太平洋全体で平  
均した海面水温の上昇率(それぞれ+0.54°C  
/100年、+0.52°C/100年)よりも大き  
なっています。

※海面水温の長期変化傾向(気象庁ホームページより)

こた  
答えを見たら  
Questionの面に  
戻してね。

お  
**押す**



# Question



おん だん うみ ひろ しょう  
温暖な海に広がるサンゴ礁。そのサンゴ  
礁が気候変動の影響を受けて起こって  
いるのはなんという現象でしょう？

① 黒化現象

② 白化現象

③ 影響を受けていない

お  
**押す**

こた  
答えはこのパネルを  
うら がえ  
裏返して見てね。



# Answer



② はく か げん しょう  
**白化現象**

ねん だい ころ ちゅう もく  
1980年代頃から注目されているサンゴの  
はく か げん しょう き こう へん どう おお かん よ  
白化現象は、気候変動が大きく関与してい  
い  
ると言われています。

こた  
答えを見たら  
Questionの面に  
もど  
戻してね。

お  
**押す**



# Question

気候変動について知る・学ぶ 10

日本は、2030年度に温室効果ガス排出量を  
26%削減(2013年度比)する目標を掲げ  
ています。目標達成のためには、家庭部門  
では何%削減する必要があるでしょう？

① 約30%

② 約40%

③ 約50%

お  
押す

こた  
答えはこのパネルを  
裏返して見てね。



# Answer

気候変動について知る・学ぶ 10

② 約40%

40%のうちの14%は徹底した省エネによる  
達成が求められます。



こた  
答えを見たら  
Questionの面に  
戻してね。

お  
押す

# Question



き こう へん どう えい きょう う ふ  
気 気 变 動 の 影 韻 を 受 け て 增 え  
よ そ う し せ ン さい がい  
る と 予 想 さ れ る 自 然 災 害 は  
ど れ で し ょ う ?

① 高潮

② 洪水

③ 土砂災害

④ ①～③すべて

お 押す

こた 答えはこのパネルを  
うら がえ 裏返して見てね。



# Answer



④ ①～③すべて

たい ふう せい りょく きょう だい か  
台 風 の 勢 力 の 強 大 化 に よ る 高 潮 、 豪 雨 の  
ぞう か けい こう とも こう すい はん らん ど しや さい がい ふ  
増 加 傾 向 に 伴 う 洪 水 氾 濫 、 土 砂 災 害 が 増  
よ そ う る と 予 想 さ れ て い ま す 。

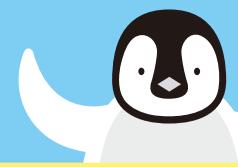


こた 答えを見たら  
み Questionの面に  
めん 戻してね。

お 押す



# Question



き こう へん どう し ぜん せい たい けい およ  
気 く う へん ど う し ぜ ん せ い た い け い およ  
候 变 動 が 自 然 生 態 系 に 及 ぼ  
す と い わ れ て いる 影 響 は な ん  
で し ょ う?

① 桜の開花日が変化する

② ブナの分布域が増加する

③ 影響はない

お  
押す

こた  
答えはこのパネルを  
うら がえ  
裏返して見てね。

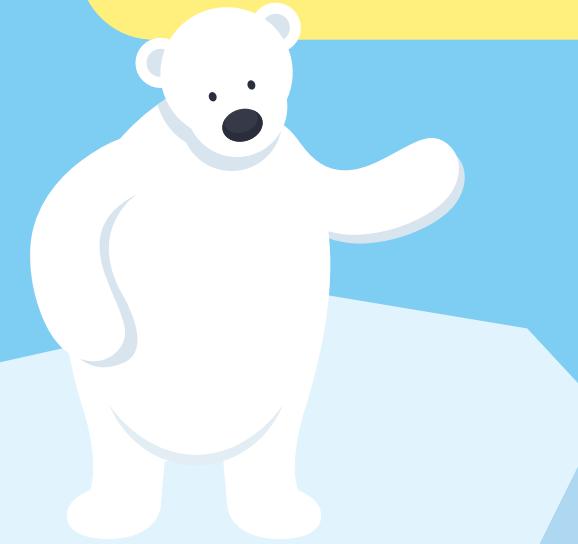


# Answer



さくら かい か び へん か  
1 桜の開花日が変化する

き こう へん どう さくら かい か び へん か  
氣 く う へん ど う さ く ら かい か び へ ん か  
候 变 動 は、 桜 の 開 花 日 の 変 化 や ブ ナ の  
ぶ な ぶ い き げん し ゆ は く か さ ま ざ ま え い き ょ う  
分 布 域 減 少 、 サンゴ の 白 化 な ど 、 様 々 な 影 響  
あた い を 与えると 言 わ れ て い ます。



こた  
答えを見たら  
Questionの面に  
もど  
戻してね。

お  
押す



# Question



なつ  
夏によく聞く「クールビズ」。  
どんな取組がクールビズで  
しよう?

① うわ ぎ めぬ  
上着を脱いでネクタイを外す

② れい ぼう いっしょ せん ぶう き つか  
冷房と一緒に扇風機も使う

③ なつ や さい た  
夏野菜を食べる

④ ①～③すべて

お  
押す

こた  
答えはこのパネルを  
うら がえ  
裏返して見てね。



# Answer

脱炭素アクションについて知る・学ぶ 1



④ ①～③すべて

なつ や さい た  
すべてクールビズ! 夏野菜を食べることも  
れい ぼう じ しつ おん  
クールビズのひとつなんです。冷房時の室温  
てき せい かん り けい そう  
を適正に管理し、軽装などの取組で夏を  
とり くみ なつ  
かいたき す  
快適に過ごそう!



こた  
答えを見たら  
Questionの面に  
もど  
戻してね。

お  
押す

# Question



涼しさを分け合う「クールシェア」ってどんな取組のことでしょう？

① 家中のすべての部屋で冷房を使うこと

② 避暑地(涼しいところ)に行くこと

③ 冷房のついた部屋から出ないこと

④ ①～③すべて違う

お  
押す

こた  
答えはこのパネルを  
うら がえ  
裏返して見てね。

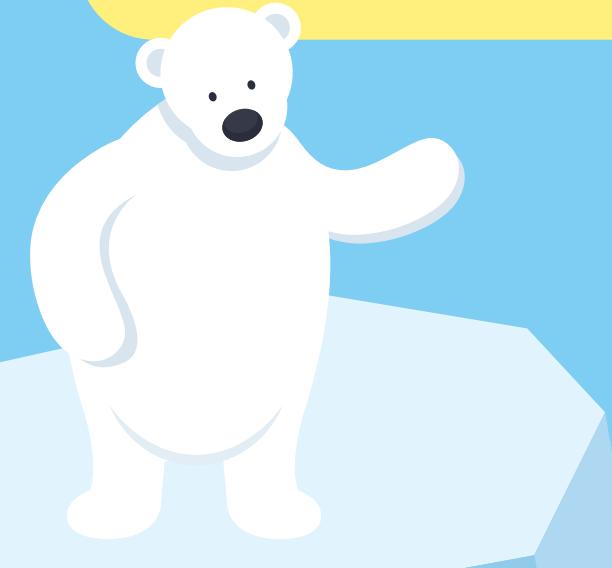


# Answer



② 避暑地(涼しいところ)に行くこと

みず もり  
水や森がたくさんあるところで過ごしたり、  
みんなでひとつの部屋に集まったり、図書館  
などで過ごすこともクールシェアですね！



こた  
み  
答えを見たら  
Questionの面に  
めん  
戻してね。

お  
押す



# Question



「ウォームビズ」って知っているかな。どんな取組がウォームビズでしょう？

① 重ね着をする

② みんなで鍋を食べる

③ 暖房と一緒に扇風機を使う

④ ①～③すべて

お  
押す

こた  
答えはこのパネルを  
裏返して見てね。



# Answer



④ ①～③すべて

すべてウォームビズ！鍋はみんなで楽しめて、からだも室内もあたたかくなりま  
すね。暖房に頼りすぎず、日常のひと工夫で  
冬を快適に過ごそう！



こた  
答えを見たら  
Questionの面に  
戻してね。

お  
押す

# Question



「ウォームシェア」ってどんな  
取組のことでしょう？

① ふとんから出ないこと

② 暖房をつけたまま出かけること

③ 銭湯や飲食店などに出かけること

④ ①～③すべて違う

お  
押す

こた  
答えはこのパネルを  
うら がえ  
裏返して見てね。



# Answer



③ 銭湯や飲食店などに出かけること

かぞく ゆうじん なべ かこ  
せんとう いんしょくでん  
家族や友人と鍋を囲んだり、銭湯や飲食店  
などに出かけることはウォームシェアです！  
みんなで集まって心もからだもあっためよう！



こた  
答えを見たら  
Questionの面に  
もど  
戻してね。

お  
押す

# Question

かん きょう  
環境にもお財布にもやさしい  
うん てん  
運転、エコドライブ。どんな  
うん てん  
運転のことだろう?

① ふんわりアクセル

② 急ブレーキ

③ 荷物をたくさん積む

④ ①～③すべて

お  
押す

こた  
答えはこのパネルを  
うら がえ  
裏返して見てね。



# Answer

## ① ふんわりアクセル

かん きょう  
ふんわりアクセルなどで環境にもお財布に  
あん ぜん うん てん  
もやさしく、安全運転にもなるエコドライブ、  
みなさんもしてみませんか。



こた  
答えを見たら  
Questionの面に  
もど  
戻してね。

お  
押す



# Question



「エコドライブ10のすすめ」  
で呼び掛けていないことって  
なんだろう?

① 前の車との距離をつめる

② 渋滞を避け、余裕をもって出発する

③ エアコンの使用を適切に

④ 早めにアクセルを離す

お  
押す

こた  
答えはこのパネルを  
裏返して見てね。



# Answer



① 前の車との距離をつめる

しゃかんきより  
車間距離をあけて、加速・減速の少ない  
うんてん  
運転がエコドライブですね!詳しくは「エコ  
ドライブ10のすすめ」で検索!



こた  
答えを見たら  
Questionの面に  
もど  
戻してね。

お  
押す

# Question



「移動」を「エコ」に、それが  
スマートムーブ。どんな取組  
のことでしょう？

① 電車やバスを利用する

② 自転車や徒歩で移動する

③ カーシェア

④ ①～③すべて

お  
押す

こた  
答えはこのパネルを  
裏返して見てね。



# Answer

脱炭素アクションについて知る・学ぶ 6



④ ①～③すべて

いつも自家用車で移動していたところを  
電車やバスで移動する。通勤を自転車や  
徒歩にしてみる。エコで健康で快適な移動  
をしてみませんか。



こた  
答えを見たら  
Questionの面に  
戻してね。

お  
押す



# Question

脱炭素アクションについて知る・学ぶ 11

省エネ性能に優れたLED照明。  
白熱電球と比べて、どのくらい  
消費電力をおさえられるでしょう？

① 約25%

② 約55%

③ 約85%

お  
押す

こた  
答えはこのパネルを  
裏返して見てね。



# Answer

脱炭素アクションについて知る・学ぶ 11

③ 約85%

消費電力が少ないと、電気代もお得となり、  
更に環境への負荷も軽減できます。

※ほぼ同じ明るさの一般電球と電球型LEDランプとの比較

こた  
答えを見たら  
Questionの面に  
戻してね。

お  
押す



# Question



脱炭素アクションについて知る・学ぶ 7

いえ い がい たく はい ひん う と  
家以外で宅配便を受け取れ  
る場所はどこでしよう?

①コンビニ

②職場

③駅のロッカー

④①～③すべて

お  
押す

こた  
答えはこのパネルを  
裏返して見てね。



# Answer

脱炭素アクションについて知る・学ぶ 7

④①～③すべて

えき えき  
コンビニや駅のロッカーなどで受け取れる  
なんて、とても便利!宅配便を1回で受け  
取って、再配達を減らしませんか?詳しくは  
「1回で受け取りませんか」で検索!



こた  
答えを見たら  
Questionの面に  
戻してね。

お  
押す

# Question



脱炭素アクションについて知る・学ぶ 8

か　てい　なか　いち　ばん　でん　き　つか  
家庭の中で一番電気を使って  
いる電化製品はなんでしょう?

① エアコン

② 冷蔵庫

③ テレビ

お  
**押す**

こた  
答えはこのパネルを  
うら　がえ  
裏返して見てね。



# Answer

脱炭素アクションについて知る・学ぶ 8

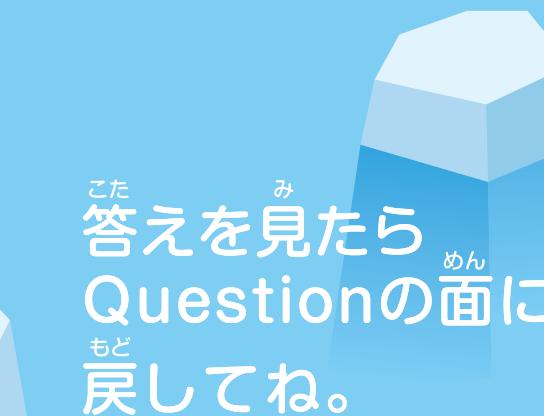
② 冷蔵庫

いま　れい　ぞう　こ　ねん　まえ　くら　やく  
今どきの冷蔵庫は10年前と比べると約43%  
の省エネ! 買い換えるときは5つ星がオス  
スメです!

※定格内容積401~450Lの10年前冷蔵庫と最新冷蔵庫(2008年と2018年)の比較

こた  
答えを見たら  
Questionの面に  
もど  
戻してね。

お  
**押す**



# Question



だん ねつ  
**断熱リフォームをすると、  
どんないいことがあるで  
しょう?**

① カビが発生しなくなる

② 部屋の温度差が小さくなる

③ 冷暖房の効きがよくなる

④ ①～③すべて

お  
**押す**

こた  
答えはこのパネルを  
裏返して見てね。



# Answer



④ ①～③すべて

だん ねつ みず まわ けん こう  
**断熱リフォームや水回りのリフォームは健康  
にもいいのです!快適で健康な暮らしをして  
みませんか。**



こた  
答えを見たら  
Questionの面に  
戻してね。

お  
**押す**



# Question

脱炭素アクションについて知る・学ぶ 10

みんながすぐできる温暖化  
対策はなんでしょう?

① マイボトルを使う

② 買い物のときはマイバッグを使う

③ 残さずに食べる

④ ①～③すべて

お  
押す

こた  
答えはこのパネルを  
うら がえ  
裏返して見てね。



# Answer

脱炭素アクションについて知る・学ぶ 10

④ ①～③すべて

ふ だん  
普段できるカンタンなことも温暖化対策に  
つながっています!ひとりひとりができる  
はじ  
ことから始めてみませんか。



こた  
答えを見たら  
Questionの面に  
もど  
戻してね。

お  
押す