

問1 しゅう集車が家庭から集めたごみを、最終的に清掃工場へ運ぶのはなぜですか。

1. ごみを外に捨てるため 2. ごみを細かく分けるため 3. ごみを適切に処理するため 4. ごみを家まで届けるため

問2 エアコン、テレビ、冷蔵庫、洗濯機などの大きな家電製品を捨てる時、法律によって決められた正しい捨て方はどれですか。

1. 販売店に引き取りを依頼する 2. 地域の粗大ごみとして出す 3. 自分で細かく壊して燃えるごみに出す 4. 近くの公園に置いておく

問3 私たちが家庭で使う水を大切にするために、日常生活の中で自分から進んでできる「節水」の工夫として、もっともふさわしいものはどれですか。

1. 歯をみがいている間は、蛇口をこまめに閉める 2. トイレに、溶けにくいゴミをいっしょに流す 3. 洗濯の回数を増やして、いつもきれいな水を使う 4. 庭にまく水として、新しい水道水をたくさん使う

問4 ある町では、何年もかけて住む人の数（人口）がふえ続けています。このとき、町の水の使用量はどのようにになっていると考えられますか。

1. 水の使用量は変わらず、ずっと一定である 2. 人口がふえると、水の使用量は自動的に半分になる 3. 人口がふえた分だけ、水の使用量も必ずふえる 4. 節水の工夫などにより、水の使用量は減ったり、横ばいになったりすることがある

問5 どうして物をそのまま捨てるのではなく、「リサイクル」をする必要があるのでしょうか。もっとも大切な理由を選びましょう。

1. ゴみを減らして、地球の限られた資源を大切に使うため 2. ゴみを燃やすと、火事の原因になることがあるから 3. 新しい製品を作ると、工場の人たちが疲れてしまうから 4. ゴみ収集の車を減らして、交通ルールを守るため

問6 水の流れを利用して電気を作る方法を何とといいますか。

1. 火力発電 2. 太陽光発電 3. 水力発電 4. 原子力発電

問7 下水処理場でしっかりときれいにした水は、どのような場所に利用されることがありますか。

1. 家庭用の水道から出る飲み水 2. 学校の給食に使う料理用の水 3. 競技場などの施設で使う水 4. 私たちがそのまま飲むための水

問8 ごみを捨てる時に、スチール缶やペットボトルなどを種類ごとに分けて出す「分別（ぶんべつ）」をするのはなぜですか。

1. ごみを集めるトラックの燃料が安くなるから 2. 燃えるごみの量が増えて、燃やすのが簡単になるから 3. 分別するとごみの全体の重さが軽くなり、持ち運びやすくなるから 4. ごみを資源として再利用し、捨てるごみを減らせるから

問9 スーパーで買った豆腐の容器には、リサイクルするためにどのようなマークが表示されていますか。

1. アルミ缶マーク 2. 紙マーク 3. ペットボトルマーク 4. プラマーク

問10 火力発電で使われる石油や石炭などの化石燃料を使い続けると、将来どのような問題が起きると考えられていますか。

1. 燃料が枯渇する 2. 火力が弱くなる 3. 地球が寒くなる 4. 電気がすぐになくなる

問11 お店で買い物をするときに、お店の人からのレジ袋をこたわることは、4Rのうちのどれにあてはまりますか。

1. リデュース 2. リフューズ 3. リサイクル 4. リユース

問12 清掃工場でごみを燃やしたあとに残る「灰」は、最終的にどうなりますか。

1. 肥料として農家で使われる 2. また燃やして電気を作る 3. 最終処分場（埋め立て地）に運ばれる 4. そのまま川や海に流す

問13 料理をする時の火や、お風呂のお湯をわかす時の熱など、生活に必要なエネルギーをすべて「電気」だけでまかなう住宅のことを何とといいますか。

1. エネルギー工場 2. スマートハウス 3. エコ住宅 4. オール電化

問14 一度使った水を、きれいにしてから再び使うことを何とといいますか。

1. 水の作り出し 2. 水の飲み捨て 3. 水の再利用 4. 水の蒸発

問15 台所から出る油や生ごみをそのまま下水道に流してはいけない一番の理由は何でしょう。

1. 下水道管の掃除をする人が、油や生ごみの処理を嫌がるから 2. 下水道管が詰まったり、川や海が汚れたりする原因になるから 3. 下水処理場は、どんなものでもすぐに分解してきれいにできるから 4. 油や生ごみは、下水道料金を高くするもとになるから

問16 家庭から出されたごみや資源を回収して、清掃工場まで運ぶために使われる特別な車を何とといいますか。

1. きゅうきゅう車 2. はしご車 3. じょうよう車 4. しゅう集車

問1 ごみを減らして地球の環境を守るための取り組みとして、リデュース・リユース・リサイクルに、「いらないものを断る」という意味の「リフューズ」を加えた4つの考え方を何と呼びますか。

1. 4R（フォーアール） 2. 4T（フォーティー） 3. 4G（フォージー） 4. 4S（フォーエス）

問2 お店で買い物をするとき、お店の人からのレジ袋をこたわることは、4Rのうちのどれにあてはまりますか。

1. リデュース 2. リフューズ 3. リサイクル 4. リユース

問3 エアコン、テレビ、冷蔵庫、洗濯機などの大きな家電製品を捨てる時、法律によって決められた正しい捨て方はどれですか。

1. 販売店に引き取りを依頼する 2. 地域の粗大ごみとして出す 3. 自分で細かく壊して燃えるごみに出す 4. 近くの公園に置いておく

問4 なぜ発電所でつくられた電気を、そのまま家庭に送らずに、一度「変電所」を通す必要があるのでしょうか。

1. 電気をためておくため 2. 電気を別のエネルギーに変えるため 3. 電気をきれいに掃除するため 4. 電気の電圧を使いやすく調整するため

問5 浄水場では、水の中の小さな汚れを取りのぞくために、砂などの層を通してきれいにする「ろ過」という作業を行います。では、きれいになった水を各家庭に届ける直前に一時的にためておく場所を何といいますか。

1. 貯水池 2. ダム 3. 下水処理場 4. 配水池

問6 清掃工場で、ごみを燃やしたときに出る熱は、どのように利用されていますか。

1. 電気を作ったり、温水プールを温めたりする 2. 畑にまくための肥料にする 3. ごみを燃やすための燃料にする 4. 新しいプラスチック製品の材料にする

問7 私たちが使った水を、わざわざ下水処理場できれいにしてから川や海にながすのはなぜですか。その一番の理由を選びましょう。

1. 地下の温度を一定に保つため 2. 雨水をためて飲み水を作るため 3. 川や海の生き物や、水のきれいな環境を守るため 4. 下水道管のつまりを防ぐため

問8 私たちが家庭で使う水を大切にするために、日常生活の中で自分から進んでできる「節水」の工夫として、もっともふさわしいものはどれですか。

1. 歯をみがいている間は、蛇口をこまめに閉める 2. トイレに、溶けにくいゴミをいっしょに流す 3. 洗濯の回数を増やして、いつもきれいな水を使う 4. 庭にまく水として、新しい水道水をたくさん使う

問9 石油や石炭、天然ガスなどの化石燃料をもやして電気をつくる方法を何といいますか。

1. 水力発電 2. 火力発電 3. 太陽光発電 4. 風力発電

問10 発電所でつくられた電気を、家庭や工場に届けるために電圧（電気の勢い）を下げる役割をしている場所はどこでしょう。

1. ダム 2. 発電所 3. 送電線 4. 変電所

問11 ごみを捨てる時に、スチール缶やペットボトルなどを種類ごとに分けて出す「分別（ぶんべつ）」をするのはなぜですか。

1. ごみを集めるトラックの燃料が安くなるから 2. 燃えるごみの量が増えて、燃やすのが簡単になるから 3. 分別するとごみの全体の重さが軽くなり、持ち運びやすくなるから 4. ごみを資源として再利用し、捨てるごみを減らせるから

問12 使い終わったものを、一度分解したり溶かしたりして「原料」に戻してから、新しい製品に作りかえることを何といいますか。

1. リユース 2. リフューズ 3. リデュース 4. リサイクル

問13 清掃工場でごみを燃やす、一番の目的は何でしょうか。

1. ごみの体積を小さくして、埋め立てる場所を長持ちさせるため 2. ごみから有害な物質だけを取り出すため 3. ごみを燃やすことで、町を明るくするため 4. ごみを燃やして電気を作るため

問14 清掃工場でごみを燃やしたあとに残る「灰」は、最終的にどうなりますか。

1. 肥料として農家で使われる 2. また燃やして電気を作る 3. 最終処分場（埋め立て地）に運ばれる 4. そのまま川や海に流す

問15 しゅう集車が家庭から集めたごみを、最終的に清掃工場へ運ぶのはなぜですか。

1. ごみを外に捨てるため 2. ごみを細かく分けるため 3. ごみを適切に処理するため 4. ごみを家まで届けるため

問16 工場から出る「工場排水」について、工場が守らなければならない大切なルールは何でしょう。

1. 工場から出る排水は、すべて地下に深く埋めて捨てる 2. 工場排水は、どんなに汚れていても川へ直接流す 3. 工場で汚れを取りのぞく処理をしてから下水道へ流す 4. 工場が支払う税金で、下水処理場をいつも動かし続ける

問1 清掃工場でごみを燃やしたあとに残る「灰」は、最終的にどうなりますか。

- | | | | |
|-----------------|----------------|----------------------|---------------|
| 1. 肥料として農家で使われる | 2. また燃やして電気を作る | 3. 最終処分場（埋め立て地）に運ばれる | 4. そのまま川や海に流す |
|-----------------|----------------|----------------------|---------------|

問2 家や学校で使ったあとのよごれた水は、どこへ運ばれてきれいに処理がおこなわれますか。

- | | | | |
|----------|--------|--------|-------|
| 1. 下水処理場 | 2. 浄水場 | 3. 給水所 | 4. ダム |
|----------|--------|--------|-------|

問3 清掃工場で、ごみを燃やしたときに出る熱は、どのように利用されていますか。

- | | | | |
|-------------------------|-----------------|-------------------|----------------------|
| 1. 電気を作ったり、温水プールを温めたりする | 2. 畑にまくための肥料にする | 3. ごみを燃やすための燃料にする | 4. 新しいプラスチック製品の材料にする |
|-------------------------|-----------------|-------------------|----------------------|

問4 私たちがごみを減らすために、まず「リデュース（ごみそのものを減らす）」を意識することが大切なのはなぜですか。

- | | | | |
|-------------------------------|-----------------------|---|------------------------|
| 1. リサイクルをするよりも、リデュースのほうが面白いから | 2. ごみを出したあとの処理が一番楽だから | 3. ごみそのものが出なければ、そのあとの処理の手間やエネルギーもいらなくなるから | 4. リサイクル工場が足りなくなっているから |
|-------------------------------|-----------------------|---|------------------------|

問5 料理をする時の火や、お風呂のお湯をわかす時の熱など、生活に必要なエネルギーをすべて「電気」だけでまかなう住宅のことを何といいますか。

- | | | | |
|------------|------------|---------|----------|
| 1. エネルギー工場 | 2. スマートハウス | 3. エコ住宅 | 4. オール電化 |
|------------|------------|---------|----------|

問6 私たちが使った水を、わざわざ下水処理場できれいにしてから川や海にながすのはなぜですか。その一番の理由を選びましょう。

- | | | | |
|------------------|-------------------|---------------------------|------------------|
| 1. 地下の温度を一定に保つため | 2. 雨水をためて飲み水を作るため | 3. 川や海の生き物や、水のきれいな環境を守るため | 4. 下水道管のつまりを防ぐため |
|------------------|-------------------|---------------------------|------------------|

問7 清掃工場でごみを燃やすとき、空気中に有害な物質が広がらないようにするために、どのような工夫をしていますか。

- | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|
| 1. ごみピットの中に空気が入らないようにしている | 2. クレーンでごみを細かくくんでから燃やしている | 3. はいガス処理装置で有害な物質を取り除いている | 4. ごみを燃やす前に水で洗っている |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|

問8 台所から出る油や生ごみをそのまま下水道に流してはいけない一番の理由は何でしょう。

- | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1. 下水道管の掃除をする人が、油や生ごみの処理を嫌がるから | 2. 下水道管が詰まったり、川や海が汚れたりする原因になるから | 3. 下水処理場は、どんなものでもすぐに分解してきれいにできるから | 4. 油や生ごみは、下水道料金を高くするものになるから |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|

問9 家電リサイクル法という法律がある理由として、最も適切なものはどれですか。

- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 1. 古い家電を修理して、新しい製品を売らないようにするため | 2. 家電メーカーが新しい製品をたくさん作れるようにするため | 3. 電気代を安くするために、古い家電を早く捨てさせるため | 4. 家電をリサイクルして、中の部品や材料を資源として有効に使うため |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|

問10 使い終わったものを、一度分解したり溶かしたりして「原料」に戻してから、新しい製品に作りかえることを何といいますか。

- | | | | |
|---------|----------|----------|----------|
| 1. リユース | 2. リフューズ | 3. リデュース | 4. リサイクル |
|---------|----------|----------|----------|

問11 原子力発電で、電気を作るための燃料として使われるものは何ですか。

- | | | | |
|-------|--------|---------|-------|
| 1. 石油 | 2. ウラン | 3. 天然ガス | 4. 石炭 |
|-------|--------|---------|-------|

問12 川から取り入れたばかりの水は、そのままでは飲めません。安全に飲めるようにするために、水をきれいに処理する施設のことを何といいますか。

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| 1. 取水所 | 2. 配水池 | 3. ろ過場 | 4. 浄水場 |
|--------|--------|--------|--------|

問13 発電所からつくられた電気を、遠く離れた場所まで運ぶために使われるものはどれでしょう。

- | | | | |
|---------|--------|-----------|--------|
| 1. 火力発電 | 2. 送電線 | 3. 太陽光パネル | 4. 配水管 |
|---------|--------|-----------|--------|

問14 使い終わった後に、もう一度新しい製品の材料として作り変えることができるごみのことを何と言いますか。

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| 1. 有害ごみ | 2. 粗大ごみ | 3. 資源化物 | 4. 不燃ごみ |
|---------|---------|---------|---------|

問15 ある町では、何年もかけて住む人の数（人口）がふえ続けています。このとき、町の水の使用量はどのようにになっていると考えられますか。

- | | | | |
|------------------------|----------------------------|--------------------------|--|
| 1. 水の使用量は変わらず、ずっと一定である | 2. 人口がふえると、水の使用量は自動的に半分になる | 3. 人口がふえた分だけ、水の使用量も必ずふえる | 4. 節水の工夫などにより、水の使用量は減ったり、横ばいになったりすることがある |
|------------------------|----------------------------|--------------------------|--|

問16 新聞や雑誌などの紙類を正しく分別して出すと、何に生まれ変わることが多いでしょう。

- | | | | |
|----------|--------------|---------------|--------------|
| 1. ガラスびん | 2. トイレットペーパー | 3. 新しい新聞紙のインク | 4. プラスチックの容器 |
|----------|--------------|---------------|--------------|

問1 使い終わった後に、もう一度新しい製品の材料として作り変えることができるごみのことを何と言いますか。

1. 有害ごみ 2. 粗大ごみ 3. 資源化物 4. 不燃ごみ

問2 川から取り入れたばかりの水は、そのままでは飲めません。安全に飲めるようにするために、水をきれいに処理する施設のことを何と言いますか。

1. 取水所 2. 配水池 3. ろ過場 4. 浄水場

問3 台所から出る油や生ごみをそのまま下水道に流してはいけない一番の理由は何でしょう。

1. 下水道管の掃除をする人が、油や生ごみの処理を嫌がるから 2. 下水道管が詰まったり、川や海が汚れたりする原因になるから 3. 下水処理場は、どんなものでもすぐに分解してきれいにできるから 4. 油や生ごみは、下水道料金を高くするものになるから

問4 家や学校で使ったあとのよごれた水は、どこへ運ばれてきれいに処理がおこなわれますか。

1. 下水処理場 2. 浄水場 3. 給水所 4. ダム

問5 エネルギー源を燃やして、その熱で電気を作り出す方法を何と言いますか。

1. 太陽光発電 2. 火力発電 3. 水力発電 4. 風力発電

問6 私たちが家庭で使う水は、川から直接流れてくるのではなく、必ず浄水場を通るようになっています。なぜ、わざわざ浄水場できれいにする必要があるのでしょうか。

1. 川の水の温度を家庭で使いやすいように上げるため 2. 川の水の流れを速くして、家庭まで早く届けるため 3. 川の水を一度ためておかないと、すぐに売り切れてしまうから 4. 川の水には泥や目に見えない汚れがふくまれているから

問7 清掃工場でごみを燃やすとき、空気中に有害な物質が広がらないようにするために、どのような工夫をしていますか。

1. ごみピットの中に空気が入らないようにしている 2. クレーンでごみを細かくしてから燃やしている 3. はいガス処理装置で有害な物質を取り除いている 4. ごみを燃やす前に水で洗っている

問8 火力発電で使われる石油や石炭などの化石燃料を使い続けると、将来どのような問題が起きると考えられていますか。

1. 燃料が枯渇する 2. 火力が弱くなる 3. 地球が寒くなる 4. 電気がすぐになくなる

問9 清掃工場でごみを燃やしたあとに残る「灰」は、最終的にどうなりますか。

1. 肥料として農家で使われる 2. また燃やして電気を作る 3. 最終処分場（埋め立て地）に運ばれる 4. そのまま川や海に流す

問10 リユースを進めることで、どのような良い効果がありますか。

1. 新しい製品をたくさん作ることができる 2. ごみを小さくして埋め立てる場所を増やす 3. ごみの量を減らし、資源を無駄にしない 4. ごみを燃やすことで電気を作る

問11 日本で水力発電が昔からさかんに利用されてきた理由は、どのような自然環境があるからですか。

1. 雪がほとんど降らず、冬でも川が凍らないから 2. 山が多く、雨もよく降るため水が豊かだから 3. 平らな土地が広く、川がとても穏やかだから 4. 砂漠が多く、水がとても貴重な場所だから

問12 工場から出る「工場排水」について、工場が守らなければならない大切なルールは何でしょう。

1. 工場から出る排水は、すべて地下に深く埋めて捨てる 2. 工場排水は、どんなに汚れていても川へ直接流す 3. 工場で汚れを取りのぞく処理をしてから下水道へ流す 4. 工場が支払う税金で、下水処理場をいつも動かし続ける

問13 私たちがごみを減らすために、まず「リデュース（ごみそのものを減らす）」を意識することが大切なのはなぜですか。

1. リサイクルをするよりも、リデュースのほうが面白いから 2. ごみを出したあとの処理が一番楽だから 3. ごみそのものが出なければ、そのあとの処理の手間やエネルギーもいらなくなるから 4. リサイクル工場が足りなくなっているから

問14 料理をする時の火や、お風呂のお湯をわかす時の熱など、生活に必要なエネルギーをすべて「電気」だけでまかなう住宅のことを何と言いますか。

1. エネルギー工場 2. スマートハウス 3. エコ住宅 4. オール電化

問15 家庭で「ふろの残り湯」を洗濯に使うのは、なぜ水資源を守るために良いことなのでしょう。

1. 一度使った水を捨てずに有効活用することで、新しい水道水を減らせるから 2. 残り湯を使うと、洗剤をたくさん使わなくて済むから 3. お湯を使うほうが、服の汚れがよく落ちるから 4. 洗濯機を冷やすために、お湯の温度が必要だから

問1 浄水場では、水の中の小さな汚れを取りのぞくために、砂などの層を通してきれいにする「ろ過」という作業を行います。では、きれいになった水を各家庭に届ける直前に一時的にためておく場所を何といいますか。

1. 貯水池 2. ダム 3. 下水処理場 4. 配水池

問2 人々が住む場所で、限られた水資源を大切に守っていくためには、どのような心がけが一番大切でしょうか。

1. 水はいくら使ってもなくならないので、そのまま使う 2. 水の使用量を減らさないように、たくさん使う 3. 人口の数にかかわらず、一人ひとりが日頃から節水を心がける 4. 人口がふえたときだけ、節水を意識する

問3 私たちの身近な生活の中で行われている「リサイクル」の例として、もっともふさわしいものはどれですか。

1. お弁当の食べ残しを肥料にして畑にまく 2. おもちゃを大切に修理して使い続ける 3. 使わなくなった服を妹にあげる 4. スーパーで買い物をするときにエコバッグを持参する

問4 日本でいろいろな種類の発電方法が使い分けられているのは、なぜですか。

1. 一つの方法だけだと電気を作る機械が壊れやすいから 2. それぞれの発電方法で環境への影響やエネルギー源の使いやすさが違うから 3. どの発電方法もまったく同じ仕組みで動いているから 4. 発電所をたくさん作ったほうが安いから

問5 ごみを捨てるときに、スチール缶やペットボトルなどを種類ごとに分けて出す「分別（ぶんべつ）」をするのはなぜですか。

1. ごみを集めるトラックの燃料が安くなるから 2. 燃えるごみの量が増えて、燃やすのが簡単になるから 3. 分別するとごみの全体の重さが軽くなり、持ち運びやすくなるから 4. ごみを資源として再利用し、捨てるごみを減らせるから

問6 ある町では、何年もかけて住む人の数（人口）がふえ続けています。このとき、町の水の使用量はどのようにになっていると考えられますか。

1. 水の使用量は変わらず、ずっと一定である 2. 人口がふえると、水の使用量は自動的に半分になる 3. 人口がふえた分だけ、水の使用量も必ずふえる 4. 節水の工夫などにより、水の使用量は減ったり、横ばいになったりすることがある

問7 ごみとして捨てるときに、商品や容器包装についている「リサイクルマーク」を確認することには、どのような理由がありますか。

1. ごみの重さをはかるため 2. 商品の値段を確認するため 3. ごみを正しく分別するため 4. お店の場所を探すため

問8 清掃工場がごみを燃やす際に、衛生面で特に気をつけていることは何でしょうか。

1. ごみを燃やす時間を短くして、においを防ぐ 2. 燃やす前に、ごみをすべて洗ってきれいにする 3. ごみを燃やす量をできるだけ少なくする 4. 有害な物質を取り除いて、空気をきれいにする

問9 新聞や雑誌などの紙類を正しく分別して出すと、何に生まれ変わることが多いでしょうか。

1. ガラスびん 2. トイレトペーパー 3. 新しい新聞紙のインク 4. プラスチックの容器

問10 ごみを減らして地球の環境を守るための取り組みとして、リデュース・リユース・リサイクルに、「いらないものを断る」という意味の「リフューズ」を加えた4つの考え方を何と呼びますか。

1. 4R（フォーアール） 2. 4T（フォーティー） 3. 4G（フォージー） 4. 4S（フォーエス）

問11 清掃工場で、ごみを燃やしたときに出る熱は、どのように利用されていますか。

1. 電気を作ったり、温水プールを温めたりする 2. 畑にまくための肥料にする 3. ごみを燃やすための燃料にする 4. 新しいプラスチック製品の材料にする

問12 発電所でつくられた電気を、家庭や工場に届けるために電圧（電気の勢い）を下げる役割をしている場所はどこでしょう。

1. ダム 2. 発電所 3. 送電線 4. 変電所

問13 お店で買い物をするときに、お店の人からのレジ袋をこたわることは、4Rのうちのどれにあてはまりますか。

1. リデュース 2. リフューズ 3. リサイクル 4. リユース

問14 発電所からつくられた電気を、遠く離れた場所まで運ぶために使われるものはどれでしょう。

1. 火力発電 2. 送電線 3. 太陽光パネル 4. 配水管

問15 スーパーで買った豆腐の容器には、リサイクルをするためにどのようなマークが表示されていますか。

1. アルミ缶マーク 2. 紙マーク 3. ペットボトルマーク 4. プラマーク

問16 リユースを進めることで、どのような良い効果がありますか。

1. 新しい製品をたくさん作ることができる 2. ごみを小さくして埋め立てる場所を増やす 3. ごみの量を減らし、資源を無駄にしない 4. ごみを燃やすことで電気を作る