



学校名	年 組	名前
-----	-----	----

(2 の展示に答えはあるよ)

Q1 原子力発電所では、万が一、人間が間違った操作をしても動きません。このシステムのことを何システムというのでしょうか？

・システム

(4 の展示に答えはあるよ)

Q2 鉄はスクラップとしてリサイクルしやすい素材です。日本で作られている鉄の何%がリサイクルされているのでしょうか？

%

(5 の展示に答えはあるよ)

Q3 未来の都市ガスe-メタンは、何をリサイクルしているのでしょうか？

(15 の展示に答えはあるよ)

Q4 同じ形状・同じ寸法の物を大量に作る時に使用する型のことを「〇〇」といいます。〇〇とは何でしょうか？

(19 の展示に答えはあるよ)

Q5 送電コイルに電気を流して発生する「磁場の振動」が受電コイル側にも伝わって、電気が送られるしくみのことを何方式というのでしょうか？

方式

(21 の展示に答えはあるよ)

Q6 水素を作る方法として、化学工場で発生する水素を精製したり、天然ガス・石油から取り出すほかにどのような方法があるのでしょうか？

(23 の展示に答えはあるよ)

Q7 太陽光発電や風力発電などの自然エネルギーを使って水から何をつくることができますでしょうか？

(27 の展示に答えはあるよ)

Q8 病院ではX線(レントゲン)などのほか、がん治療に何が利用されているのでしょうか？

線

(28 の展示に答えはあるよ)

Q9 分電盤(ブレーカー)の中で、地震を感知すると電気を自動的に止めるブレーカーを何というのでしょうか？

ブレーカー

- 2 エネルギー・チャレンジ・ツアー エネッチャ! _____ 関西原子力懇談会
関西電力 株式会社
- 4 鉄のできるまで _____ 日本製鉄 株式会社
- 5 見つけよう! 環境とエネルギーの“いま”と“みらい” _____ 大阪ガス 株式会社
- 15 金型の世界へ～全ての製品は金型から作られる～ _____ 一般社団法人 日本金型工業会
- 19 「ワイヤレス充電」が描く未来社会 _____ 株式会社 ダイヘン
- 21 暮らしに役立つ水素のチカラ _____ 岩谷産業 株式会社
- 23 水素を使った新しいエネルギー社会 _____ 株式会社 東芝
- 27 原子力図鑑～小さな原子が持つ力を学ぼう～
_____ 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構
- 28 ホアンくんと探そう 電気のキケン _____ 一般財団法人 関西電気保安協会

