



# エコ博士カード クイズの答え合わせシート

どう？エコライフに  
取り組んでいるなら、  
もちろん正解して  
よね？777♥



カードNo.	チェックシートのクイズ	答え	解説
1	エコライフチェックの参加者は4万人より多い。ホントか、ウソか？(令和2年度(2020年度))	①	令和2年度(2020年度)の参加人数は、42,225人です。このうち、小学生は15,578人でした。今年も参加してくださいね！
2	エコライフチェックで減らすことができた二酸化炭素は、2トンより多い。ホントか、ウソか？(令和2年度(2020年度))	①	エコライフデーに減らした二酸化炭素の量は2.75トンです。これは、17,169本のケヤキの木が1日に吸収する量と同じくらい多いんです！
3	エコライフチェックで減らすことができたエネルギーを使うと、日本から車でどの国まで行けるでしょうか？(令和2年度(2020年度))	③	エコライフデーに減らしたエネルギーの量は、ガソリンにすると1,461リットルです。なんと地球の反対側のブラジルまで行けるんです。
4	東京都内の家庭で最も電気を使っている電気器具はどれでしょうか？(平成29年度(2017年度))	①	東京都内の家庭で最も多く電気を使う電気器具は「照明器具」(18%)です。2番目は「冷蔵庫」、3番目は「エアコン」となっています。
5	使っていない電気器具でも、コンセントにさしたままにしておくと電気を使います。これを待機電力と言います。次のうち、家庭で最も待機電力が多いのはどれでしょうか？	①	家庭における待機電力は、テレビ(10%)、エアコン(8%)、パソコン(4%)の順となっています。すぐに使わない場合はコンセントから抜くようにしましょう！
6	冷房を使っているときに部屋に入ってくる熱の多くは、次のうちどこから伝わるでしょうか？	②	夏の冷房を使っているときに、外から部屋の中に伝わる熱の半分以上は窓からです。カーテンを閉めて、日差しをさえぎって冷房の効果を高めよう。
7	牛乳パック12枚をリサイクルしてつくることのできるトイレットペーパーの数は次のうちどれでしょうか？	②	牛乳パック6枚をリサイクルすると、トイレットペーパーを1ロールつくることができます。リサイクルして資源を大切にしましょう。
8	家庭から1年間で出ている二酸化炭素の量はひとり当たりどれくらいでしょうか？	③	ひとり当たり約2,000kgにもなります。これは、33本のケヤキの木が1年間に吸収する量と同じくらい多いんです！
9	二酸化炭素は、記号で表すとどれになるでしょうか？	②	①は水のことで、③は「エコ」と呼び、環境・生物の生活を指すエコロジーの「エコ」、経済を指すエコノミーの「エコ」、どちらの意味も含み、環境・経済ともに配慮されていることを指します。
10	100年前と比べて、東京の気温は何度高くなっているでしょうか？	③	みんなの体温も2.5°C上がったら大変ですよ。気温が上がらないように、エコライフに取り組みましょう！
11	100年前と比べて、東京の気温は高くなっています。主な原因はどれでしょうか？	②	電気などのエネルギーを使うために、石油や石炭を燃やす必要があります。このとき、たくさんの二酸化炭素が出てしまいます。
12	地球で毎年失われている森林の面積は練馬区の面積より大きい。ホントか、ウソか？	①	平成22年(2010年)～令和2年(2020年)の間に、毎年約4.7万km <sup>2</sup> の森林が失われており、これは練馬区約1,000個分の広さになります。
13	地球温暖化によって起きていることはどれでしょうか？(いくつでも)	3つ全部	①、②、③の全て選べて3ポイントです。他にも地球温暖化によって起きていることが起こっています。調べてみましょう！
14	日本は、二酸化炭素を世界で何番目に多く出しているでしょうか？(平成29年度(2017年度))	③	日本は5番目で、全体の3.4%(約11億トン)を占めています。日本は小さい国ですが、たくさんの二酸化炭素を出しています。1番目は中国(28.2%)、2番目はアメリカ(14.5%)、3番目はインド(6.6%)、4番目はロシア(4.7%)です。
15	日本で使われている電気のうち、石炭やガスを使う火力発電所でつくられた電気の割合はどのくらいでしょうか？(平成30年度(2018年度))	③	日本の約80%の電気が、石炭やガス、石油などを燃やす方法で作られています。電気を節約すると、二酸化炭素が出る量を減らすことができます。
16	家庭で使ったエネルギーのうち、電気の割合はどのくらいでしょうか？(平成30年度(2018年度))	③	家庭で使ったエネルギーのうち、電気が半分以上(51%)です。ガス(都市ガスとLPガスの合計)が32%、灯油が16%の順となっています。
17	練馬区内で、一番多く二酸化炭素を出していたのはどれでしょうか？(平成29年度(2017年度))	①	練馬区の二酸化炭素は、半分以上(52%)が家庭から出しています。二酸化炭素を減らすには、家庭でのエコライフが大切です！
18	練馬区のごみの分別ルールで、「可燃ごみ」に入れてはいけないものはどれでしょうか？(いくつでも)	②	アルミホイルは「不燃ごみ」です。ペットボトルやトレイ類などは、軽くすすいで汚れを落として「容器包装プラスチック」で出しましょう。
19	歯みがきのとき、水道水を30秒間流しっぱなしにすると、どのくらいの水がムダになるでしょうか？	③	水道は、1秒間流しっぱなしにすると200ミリリットルのコップ1杯分の水が流れます。短い時間でも、たくさんの水がムダになってしまいます。
20	ペットボトルがリサイクルされる割合は、どのくらいでしょうか？(令和元年度(2019年度))	②	ペットボトルは、石油から作られています。ペットボトルがリサイクルされるようにしっかりと分別しましょう。