



第 12 回アルミおもしろクイズ



クイズに答えて素敵な賞品をゲットしよう！

2014年3月7日

第 11 回アルミおもしろクイズ、いかがでしたでしょうか。ご応募頂いた皆様には、厚く御礼申し上げます（応募総数：277 件）。当選結果につきましては、当選された方 10 名様に E メールにて通知致しました。

前回の正解は、Q1：(3) ステイオンタブ、Q2：(2) ダブルスキン構造、Q3：(2) アルマイトでした(正解率 65% 前回のクイズ → <http://www.aluminum.or.jp/boshu/quiz11.html>)。

では、第 12 回アルミおもしろクイズをスタート！問題は 3 題。全問正解者には抽選で 10 名の方にアルミ箔の日用品セット（アルミホイル、おにぎりホイルなど）をプレゼント致します。この日用品セットでお花見などに出掛けられてはいかがでしょうか。ご応募お待ちしております。

Q1. 皆さんの家庭に電気を届ける送電線には多くのアルミニウムが使われています。大雪で送電線が垂れ下がり停電にならないためにも、軽さが重要だからです。さて、アルミニウムの電気伝導率は銅の約 60% ですが、比重は銅の約 1/3 です。さて、同じ重さの銅に比べると、アルミニウムはおよそ何倍の電気を通せるでしょうか。

- (1) 1 倍 (2) 2 倍 (3) 3 倍

ヒント：<http://www.aluminum.or.jp/basic/aluminumtoha/fset1.html>

Q2. 私たちの身の回りにはたくさんの「アルミ箔」で包装された食品などがあります。朝食でコーヒーにミルクを入れる、パンにバターを塗る、昼食にレトルト食品、デザートにヨーグルト、おやつにチョコレートを食べる、食べ過ぎて胃薬を飲むなど、「アルミ箔」に触れない日はないでしょう。それでは、次のうちアルミ箔の厚さが最も厚いのはどれでしょうか。

- (1) バターの包装 (2) レトルト食品の袋 (3) ヨーグルトのふた

ヒント：<http://www.aluminum.or.jp/haku/what/index.html#a5>

Q3. 1964 年（昭和 39 年）開業以来、延べ約 53 億人に利用されている東海道新幹線。開業当時は東京－大阪間を 4 時間で運行していました。高速化に伴い今や 2 時間 25 分と大幅に短縮されています。その高速化と省エネに貢献しているのがアルミニウムによる軽量化です。さて、0 系新幹線に比べると N700 系の消費電力は約何%でしょうか。

- (1) 約 51% (2) 約 61% (3) 約 71%

ヒント：http://www.aluminum.or.jp/railway_vehicle/history/20131024j.html

- ・応募方法 : Q1～3の正解と、このクイズを何で知ったか(1.ホームページ、2.フェイスブック、3.ツイッター、4.懸賞サイト他)をご記入の上quiz@alkyo.jpまでお申し込み下さい(応募はお一人様1回までで、国内居住者に限りです)
- ・応募期間 : 2014年3月7日(金)～3月23日(日)
- ・今回の賞品 : アルミ箔の日用品セット(アルミホイル、おにぎりホイルなど)を抽選で10名の方にプレゼント致します。



賞品のイメージ

- ・当選発表 : 当選結果につきましては、当選された方10名様にEメールにて通知致します。
当選された方は、賞品の送付先(住所、氏名、電話番号)と簡単なコメント(クイズ・賞品の感想や、こんなアルミ製品があったら欲しいなどと思う賞品など)をご記入の上、再度Eメールにてご送付下さい。
- ・その他 : 応募されたメールアドレスに、今後のクイズやイベント等の開催案内を送付することがありますので、予めご承知おきの程お願い致します。

以上