

年 組 ( ) 名前

サイン

日本の灯台の **1番** を集めました。(ちなみに、灯台記念日は11月1日です)



1番最初の洋式灯台



8年(明治元年)に建設が始まり、1869年に点灯しました。

①

1番明るい



室戸岬灯台(高知県)です。160万秒で、およそ49分先まで光が届きます。

②

1番背が高い



出雲日御碕灯台(島根県)の高さ43.65mです。ウルトラマンと同じくらいの高さです。

③

灯台は、船が自分の位置を確保したり、安全に航行したりするための目印(航路標識)のひとつ。てっぺんに強力なライトを搭載して、夜になると光を放って位置を知らせます。

※カンデラ=光の強さの単位

◆ 灯台は、船の安全な航行に欠かせません。あなたは見たことがありますか。

光の出し方色々

灯台の光り方は、それぞれ

違います。灯台の光がとなりの灯台と区別できないと、位置を間違えて船が浅瀬や海岸に乗り上げてしまう恐れが

あります。そのため、光の色と点滅の仕方を様々に組み合わせ、間違わないようにしています。

(2021年5月13日 読売KODOMO新聞より)

海上保安庁によると、日本には現在、およそ3100基の灯台があります。

【1】日本には現在、灯台はおよそ何基ありますか。

Blank box for answer 1

き基

【2】灯台はなんのためにありますか。

Blank box for answer 2

【3】灯台の光り方がそれぞれ違うのはなぜですか。

Blank box for answer 3

【発展問題】①~③のうち、あなたが行ってみたい灯台をひとつ選び、裏に理由を書きましょう。

年 組 ( ) 名前

サイン



## こもる生活 家電好調

新型コロナウイルスの影響で、経済がしばらく低迷している中、家電の売り上げは好調です。

日本電機工業会が4月20日に発表した資料によると、エアコンや空気清浄機といった白物家電（時事ワード6頁）の2020年度の国内出荷額は、19年度に比べて、6.5%増え、2兆6141億円でした。これは、1997年度以降、いちばん多い金額です。

中でもたくさん売れたのが、空気清浄機です。前年度の約2倍の1094億円分が出荷されました。少しでも病気になるように、部屋の中の空気をきれいにしたいと思った人が増えたからです。

国は昨年、新型コロナウイルス対策で国民全員に10万円を配りましたが、そのお金で家電を買った人が多かったようです。白物家電だけでなく、テレビやパソコンもたくさん売れました。

### 《時事ワード 白物家電》

冷蔵庫、洗濯機、電子レンジ、エアコンといった家で使う電化製品（家電）のこと。はっきりした定義はないが、家事や調理に使うものを指すことが多い。

アメリカで、家電業界の人たちが、冷蔵庫や洗濯機など見た目が白っぽい家電のことを「ホワイト・グッズ」と呼んでいたのが語源と言われる。日本でも、1960年代の高度成長期に、こうした家電を持っている家が増え、英語を訳して「白物家電」と呼ばれるようになった。



夏には、エアコンもよく売れた（2020年8月、大阪市で）

◆今日はみなさんにも身近な家庭用の電化製品の話題です。新型コロナウイルスの影響で、売れ行きが大きく変化しているようです。

(2021年4月29日 読売KODOMO新聞より)

【1】空気清浄機の販売が特に好調な理由を記事から書き出しましょう。

【2】パソコンもよく売れました。その理由を書きましょう。

【3】《時事ワード》を読むと、冷蔵庫などが「白物家電」と呼ばれるようになったわけが分かります。アメリカでは、このような家電を何と呼んでいましたか。

【発展問題】新型コロナウイルスが流行する中で、新しく買った電化製品などはありますか。ない、という人も、コロナ対策にどのようなものが欲しいと思いますか。



年 組 ( ) 名前

サイン

社会保険料や税金の負担総額 ÷ 国全体の「もうけ」 = 【国民負担率】

◆「国民負担率」について考えてみましょう。

●各国の国民負担率



※財務省の資料から。各国比較が可能な2018年の数字。日本は年度、その他の国は暦年

日本は「中福祉・低負担」将来世代にツケ

2018年の国民負担率でみると、フランス(68.3%)やデンマーク(63.0%)など欧州に負担率が高い国が多く、米国(31.8%)や韓国(39.0%)などは日本より低い。経済協力開発機構(OECD)に加盟し、比較可能な35か国中、日本は26位だ。

日本の高齢化率は約3割と先進国の中でもトップレベルで、医療や介護などの費用が多い割に負担率は低い。「中福祉・低負担」のいびつな形とも言われる。

国民負担率は、個人や企業が納める税金や社会保険料などの総負担額が、稼いだお金(所得)の何%にあたるかを示すものだ。税金には所得税や法人税、消費税などが、社会保険料には年金や健康保険、介護保険などがある。財務省によると、2020年度の国民負担率は46.1%。過去最高を更新する見通しだ。国民負担率の計算では、日本全体で1年間に納められた税金や社会保険料などの総額を国民の「負担」とする。これを日本の個人と企業がこの間に稼いだお金の総額にあたる「国民所得」で割ると算出できる。分母

過去最高の46.1%

に当たる国民所得が、所得という言葉を使っているものの、一人ひとりの給料を合計した額ではなく、日本の個人や企業が1年間に国内外で受け取った「もうけ(付加価値)」の合計であることだ。重要なのは、国民負担率が高い国が、低い国に比べて住みにくいとは必ずしも言えないことだ。年金や医療、子育て支援など公的な福祉サービスが充実すると、国民負担率が高まることが多い。このため、数字が高い国は「高福祉・高負担」とされ、逆に数字が低いと「低福祉・低負担」の国とされる。公的なサービスネットワークは手厚い方がいいと考えられる人もいれば、自分自身で自由に決めたいと考える人もいる。どちらがいいかは一概には言えない。

(2021年4月27日 読売新聞朝刊より)

【1】  にあてはまる言葉を書きましょう。

・国民負担率は、個人や企業が納めた  や  などの総額を、個人や企業が受け取った  で割って算出する。

【2】次の説明文のうち、間違っているものをすべて選び、数字に○をつけましょう。

- ①2020年度の国民負担率は46.1%で、過去最高となる見通しだ。
- ②国民負担率は、日本全体で1年間に納めた税金や社会保険料などの総額を、一人ひとりの給料を合計した額で割って算出する。
- ③国民負担率が高い国は、低い国に比べて住みにくい。
- ④2018年の国民負担率でみると、フランスやドイツ、英国、デンマーク、米国など欧米に負担率が高い国が多く、韓国などは日本より低い。
- ⑤日本は「低福祉・高負担」と言われている。

【発展問題】あなたは、「高福祉・高負担」の国と「低福祉・低負担」の国のうち、どちらに住みたいと思いますか。理由を裏に書きましょう。



年 組 ( ) 名前

サイン

# バリアフリー アプリで発見

(2021年5月8日 読売新聞夕刊より)



◆ 段差やスロープの位置などが一目でわかるように、スマートフォンで安全な道を案内する試みが始まっています。

「この高さなら、車いすでも越えられそうです」。  
4月18日、横浜市の中華街で、車いす利用者の安田恭子さん(43)〔埼玉県新座市〕が飲食店前の段差を確認し、そう話した。  
安田さんが中華街に来たのは、車いす利用者向けのアプリ「Wheelog!」(ウィーログ!)の調査イベントに参加するためだ。

アプリは約4年前、車いすの人にも気ままに外出してもらおう目的で開発され、一般社団法人「Wheelog!」が提供している。ユーザー登録数は4月時点で約2万9000人で、記録された経路は首都圏や関西圏などを中心に8000キロ以上にとのぼる。施設や飲食店についても「車いす用トイレは広くて使いやすい」「テーブル席は車いすの高さに調整できる」などと写真付きのコメントで詳細を知ることができ、情報件数は4万件以上になる。

道路や施設のバリアフリー化は、2006年に施行されたバリアフリー法で、駅周辺などの道路や公共施設の一部で実施が義務づけられた。対象となる道路での段差の解消や点字プロックなどの整備率は18年度末時点で63%、対象施設でのバリアフリートイレなどの整備率は19年度末時点で61%となる。

一方で、車いす利用者が移動ルートを設定する場合は、バリアフリー情報を個別に調べる必要があり、情報を一括して提供することが課題となっている。

国土交通省も、ルート案内ができるアプリ開発を想定し、情報を集約して公開する「バリアフリー・ナビプロジェクト」を進めている。

同省の担当者は「使えるアプリを開発してもらうには、膨大なデータが必要だ。多くの事業者に参加してもらうとともに、データ集めを学校の授業に取り入れてもらうなどして実現したい」としている。



【1】「バリアフリー」とは、人々が生活するための障壁(バリア)をなくすことです。障壁となるものを書きましょう。

【2】バリアフリーの情報を知るための、課題を書きましょう。

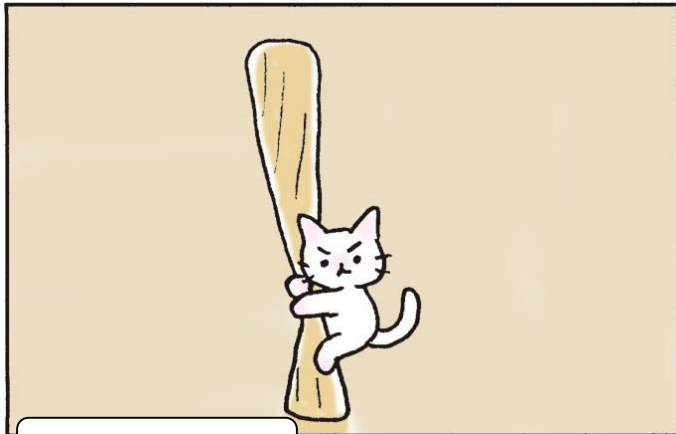
【発展問題】通学路や地域の施設には、どのようなバリアフリーの設備がありますか。たくさん探して、裏に書きましょう。

©The Yomiuri Shimbun

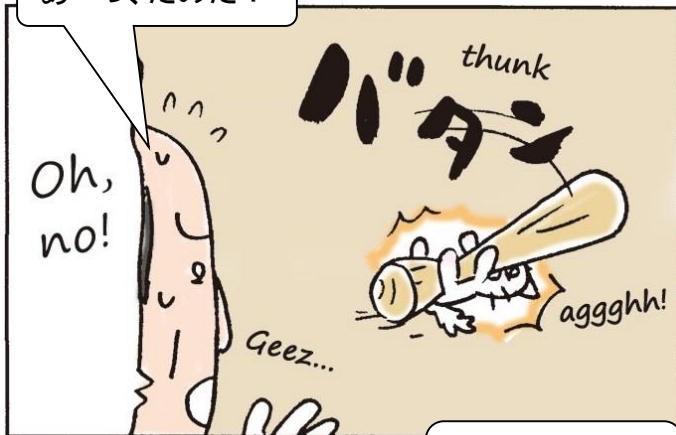


年 組 ( ) 名前

サイン



あーっ、だめだ!

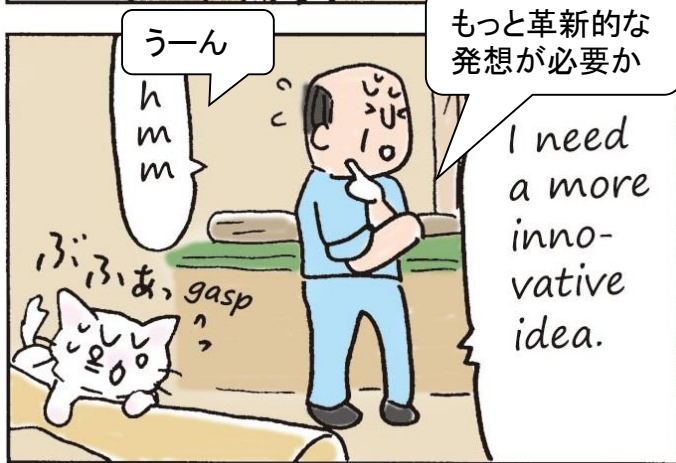


Oh, no!

Geez...

もっと革新的な発想が必要か

I need a more innovative idea.



うーん

h m m

あー、そうか、思いついた!

Ah, I've got it!



The Japan News by The Yomiuri Shinbun



◆ようやくできたバットの試作品でしたが、振ることができません。バット職人は、ミー太郎の姿を見て何か思いついたようです。

アイ ヴ ゴット イット  
I've got it!

わかった。しめた。

「get it」は「わかる。理解する」という意味で、「understand」と同じです。「You got it.」とともに、よく使われる表現です。

★こんな表現も使ってみよう★

アイ シー  
・I see. わかった

ユウ ゴット イット  
・You got it.

リョウカイ  
了解した。その通り。

単語帳

innovative: 革新的な

★なぞってみよう★

I've got it!

I see.