子ども新聞 週刊まなびー

２面	いよいよオリンピック
３面	手塚塾－深谷かほるさん
４面	子ども記者－盲導犬訓練
５面	宇宙から未来を語ろう
６面	フムフムナルナル－理科
７面	ニュースアラカルト

毎週日曜発行
発行所
神戸新聞社
神戸市中央区東川崎町1－5－7
078・362・7056
購読お申し込み　0120・16・8349

ホンネ 中学生編

今月のお題

2020年の仰天ニュースは？

いよいよ2020年がスタート！　東京オリンピック（五輪）・パラリンピックが開催されるとあって、お祭りムードが予想されます。そんな年に、どんなニュースが世の中をにぎわせるのか、自由に予想してもらいました。ハッピーなニュースにあふれるといいですね。　（まとめ・太中麻美）

【回答・甲南中学校（芦屋市）3年生のみなさん】

★地球温暖化が止まる。2020年８月、有害物質だけを吸い取る機械が開発され、世界中に設置されるから。（神戸の学生）
★東京五輪会場付近のサービス業で、人間ではなくＡＩ（人工知能）が働いている。（ヒロキ）
★歩きたばこをなくすための喫煙エリアと同様、歩きスマホをなくすためのスマホ閲覧エリアが各地に設けられる。歩きスマホ禁止条例が施行。（Hori）
★東京五輪でマラソン選手が迷子になる。（N.R）
★外国人が日本にたくさん来て、日本の食品などが買われていって、物がすっからかんになる。（ゆーざーA）
★東京五輪で、日本の歴代最多金メダル数の記録を更新。金、銀、銅メダルの合計数も更新。（中３）
★消費税20%にアップ。（Y.I）
★ＡＩロボットの導入により、仕事を失う人が続出！（いっけー）
★スマホのカメラが10個に増えて、集合体恐怖症の人が大パニック。（R.U）
★スマホの形が変わって、腕に埋め込まれるようになる。温暖化でアメリカの自由の女神が溶ける。（ピックス）
★日本でセグウェイ（立ち乗り電動二輪車）に乗っている人が増える。（グラードン）
★火星への移住計画が実行される。（タイタン）

ナカタニＤ.　漫画家。神戸市兵庫区生まれ。「ハレハレなおくん」「バックステージ」など作品多数。

今月のMVP

ウチュリンピック開催!?

（中学生委員長）

突然、宇宙人が「来日」。総理との「日宇会談」が東京で行われ、なんとオリンピックに宇宙人が参加することに！　2020年夏、その名も「ウチュリンピック」が東京で開催される。そしていろいろな星から宇宙人が観戦に訪れて大にぎわい。日本は宇宙の星々と貿易をして経済力が上がり、２回目のバブル景気が到来する―。

みんなのギモンにこたえるモン

今年は いよいよオリンピック！

太陽光から聖火をとるみこ役の女優（ロイター＝共同）

聖火リレールート

121日間かけて47都道府県をまわる

ランナーは約1万人

こたえるモン
何でも答えてくれる物知りモンスター

リク（小5）
漫画家を夢見るサッカー少年

ナミ（小5）
趣味はダンスとオシャレ

作・斉田直世

子育てが楽しくなる情報サイト

神戸新聞子育てクラブ

すきっぷ

すきっぷは、プレママ・プレパパをはじめ、子育てにかかわる人々が集まり、地域から「子育てを楽しくする情報」を共有して発信する無料の会員制サイトです。子育ての楽しいひとときをみなさんで共有しましょう！

つながって、みんなで解決！　すきっぷ　神戸新聞　検索

お出かけ&イベント

ベビーカーで行ける！近くのイベントを探そう！

地域の子育て団体おすすめのイベントを紹介しています。

聞いて&教えて

子育てのアイデアみんなで共有！

ちょっとした悩みが聞ける掲示板。専門家アドバイスも。

ニュース&ブログ

妊娠、出産、子育てに関する地域の話題

兵庫県内の地域に密着した情報を提供します。

入会無料。会員になるとメリットいっぱい！　会員限定のイベントやプレゼントも用意しています

http://mintclub.kobe-np.co.jp/skip/

お問い合わせ：神戸新聞地域総研　TEL：078-362-7079

手塚塾 TEZUKA-JUKU

講師　深谷かほるさん　3

ブラック・ジャック　友よいずこ

©TEZUKA PRODUCTIONS

誠意のある生き方とは何か

「ブラック・ジャック」の「友よいずこ」。この話は、ブラック・ジャックがどうしてあのツギハギの顔になったかを明かしています。

子どもの時、彼は事故で大けがをし、顔の皮膚を失います。今すぐ、誰かの皮膚を移植しなければ死んでしまうという時に、医師は見舞客たちに呼び掛けます。「みなさんの中で　患者のため皮膚をくださるかたはありませんか…」

必死にうったえても、みんな、逃げて行ってしまいます。状況が切迫する中、ただ一人、残っていたタカシが言いました。「ぼくの使っていいよ」。タカシは皮膚の色が濃い混血の少年でした。しかし、命にはかえられません。医師はタカシの皮膚を少年ブラック・ジャックの顔に移植します。

手術は成功、少年ブラック・ジャックはタカシに深く感謝して、大きくなったら医者になり、お金をもうけてタカシにお礼をすると誓うのですが…。

この話は、本当の友達とは何か、誠意のある生き方とは何かを鋭く教えてくれます。あなたは、誰かのために自分を差し出すことができますか？　それをし合える誰かが、いますか？

（漫画家）

皮膚を移植され、必死に立ち直ろうとする少年ブラック・ジャック（「ブラック・ジャック　友よいずこ」より©TEZUKA PRODUCTIONS）

マンガが無料で読めるよ！　スマートフォンやタブレットなどでtzk.to/e9wにアクセスしてね（２月８日まで、一部対応していない機種もあります）。

ローカル線でいこう！ 91

銚子電鉄

ぬれ煎餅が鉄道を救う

千葉県銚子市を走る銚子電気鉄道（銚子電鉄）は銚子と外川の6・4キロを結んでいます。関東で最も東の端にある犬吠埼の近くを走り、鉄道ファンが全国から訪れる人気路線です。

2006年、銚子電鉄は倒産寸前でした。住民や観光客が減って赤字になっていた上に、社長が会社のお金1億円を自分で使っていたことが分かったのです。

電車や踏切の修理代なども、なく、困り果てた社員が、会社が副業として電車内で売っていた「ぬれ煎餅」を「買って助けてください」とホームページで呼び掛けました。すると10日間で1万人以上が買ってくれ、修理代などをまかなえ、鉄道を救ったのです。

銚子電鉄犬吠駅の近くを走る列車＝いずれも千葉県銚子市

ここに注目

会社を立て直した〝奇跡のぬれ煎餅〟は、外川駅や犬吠駅、お土産売店の「ぬれ煎餅駅」などのほか、通信販売でも買えます。犬吠駅では煎餅を手焼きする体験もできます。新たなヒット商品にしようと「バナナカステラ」「まずい棒」なども売り出しています。

太平洋に突き出た犬吠埼では、富士山などの高い山や離島を除くと、新年1月1日の初日の出が日本で一番早く見られます。銚子電鉄は毎年、初日の出イベントを開いています。

銚子電鉄外川駅で売っているぬれ煎餅

全国子ども記者リポート

みなさんは人のために働く犬と聞いて、何が頭にうかびますか？　盲導犬は、目の不自由な人と一緒に歩くなど生活を助けてくれる犬です。今回は北海道新聞社のこども記者２人が札幌市南区の北海道盲導犬協会で、盲導犬になるためにどんな訓練を受けているのか取材、体験しました。

盲導犬の訓練を取材

北海道新聞（北海道）

目の不自由な人の安全を守る

取材したのは、札幌市立白楊小学校5年の杉岡璃音さん(11)と、同市立平岡中央小学校4年の島田結太君(10)。昨年12月中旬、協会の訓練所長の和田孝文さん(54)と犬の訓練を担当している北島航一さん(32)が、2人を出むかえてくれました。北島さんの横には、2歳のオスのラブラドルレトリバー「ウチュウ」もいます。

早速、訓練の様子を見学しました。ウチュウはハーネスという白い胴輪を付けて、北島さんに寄りそいながら建物やへいのある側を歩きます。段差がある所や交差点の手前でウチュウが立ち止まるたびに、北島さんは「グッド」「いいよ」とほめていました。

目の不自由な人が安全に外を歩くには、こうした訓練が欠かせません。北島さんは「車が近づいているなど危険がせまっているときは、盲導犬は人の指示に従わないで止まって、安全を優先させるのも大切な仕事です」と説明しました。

訓練士の北島航一さん(右)から説明を受ける杉岡璃音さん(中央)と島田結太君＝いずれも札幌市内

2人は続いてアイマスクを着けて、ウチュウと歩いてみました。駐車している車の横のせまい道を通るとき、ウチュウは一度止まってから、ゆっくり歩き始めます。道がこおってすべりそうな所では、スピードを落としました。2人とも「最初はこわかったけど、ウチュウのおかげで少しずつ安心した」とふり返ります。

全国の盲導犬は現在、約930ひきで、このうち北海道内は45ひき。この協会では毎年10～15ひきが盲導犬になりますが、道内では今、約20人が盲導犬を希望しながら持てないでいます。全国の希望者は3千人とも言われます。杉岡さんは「なぜ盲導犬が足りないのですか」と質問しました。

和田さんは「盲導犬をもっと増やすには、たくさんのお金や人が必要。また、盲導犬は10歳で引退します。新たな盲導犬は、初めて利用する人よりも次のパートナーを探している利用者が優先されるからです」と答えました。

アイマスクを着けて歩行体験する杉岡璃音さん(左)と島田結太君(中央)

訓練後、盲導犬ウチュウとふれ合う島田結太君（左）と杉岡璃音さん

島田君が道内の訓練の特徴を聞くと、「雪道で歩道と車道の見分けが難しいときも、交差点や段差の手前でちゃんと止まって安全に人を誘導すること」と和田さん。全国の盲導犬を育てる11の団体のうち、積雪地にあるのはこの協会だけで、協会出身の盲導犬は東北などでも活躍しています。

取材を終えて、杉岡さんは「盲導犬をつれて歩いている人がいたら、その人に声をかけてお手伝いしたい」、島田君は「ハーネスを外してあまえてくるウチュウと遊んだのが楽しかった」と話していました。ウチュウは盲導犬として今春、訓練を〝卒業〟する予定です。

歩きにくい雪道でも誘導できるよ

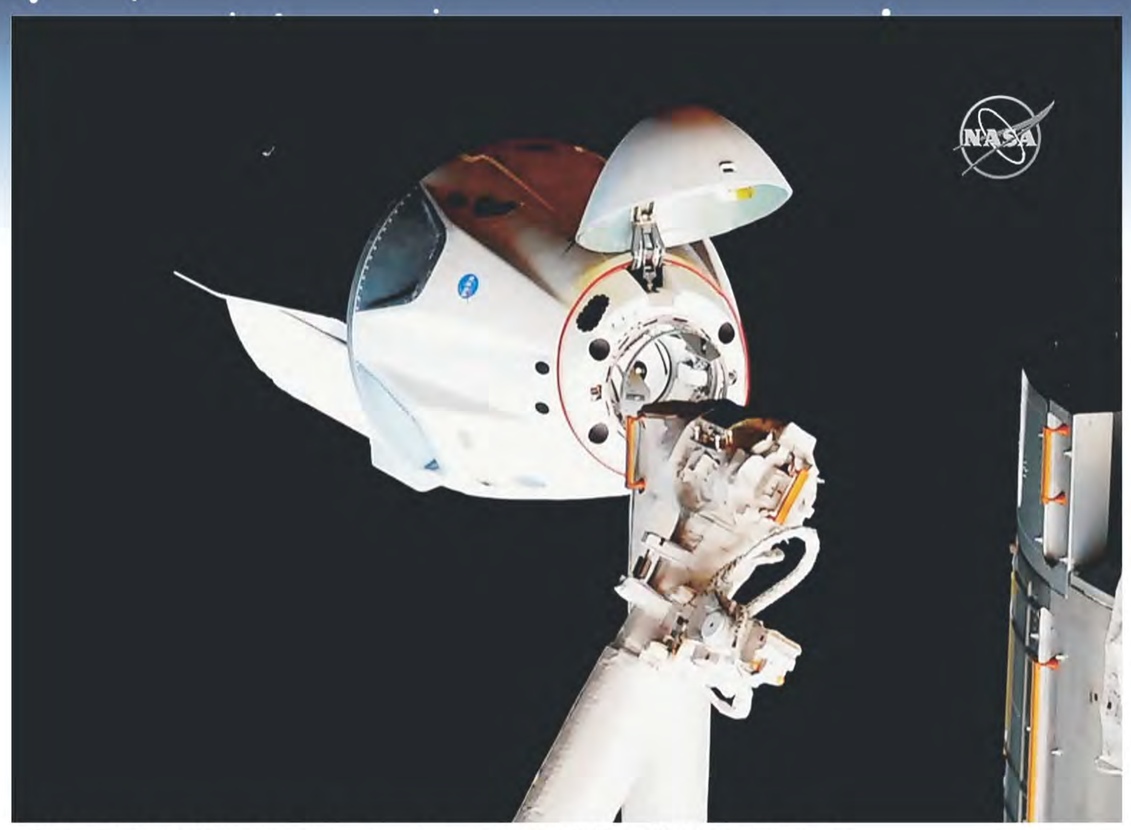
みんなの声を聞かせてね！

意見や感想、取り上げてほしいテーマ、学校自慢などの情報をお待ちしています。住所や名前、学校名と学年、電話番号を明記して、メール（kyouiku@kobe-np.co.jp）、郵送（〒650－8571　神戸新聞「週刊まなびー」編集部）、ファクス（078・360・0629）でお寄せください。

番外編 ㊤

宇宙から未来を語ろう

野口さんの飛行めど立たず



昨年３月に国際宇宙ステーションへの無人飛行に成功したスペースＸの有人型ドラゴン宇宙船（中央のカプセル）（ＮＡＳＡテレビ）

宇宙飛行士の野口聡一さん（54）は昨年末に、アメリカの新しい宇宙船に乗って国際宇宙ステーション（ＩＳＳ）に向かう予定でした。ところが宇宙船の開発が間に合わず、いつごろ飛行できるのか、めどが立っていません。

ＩＳＳに人を乗せていく宇宙船は、８年半前にアメリカのスペースシャトルが使われなくなってからは、ロシアのソユーズ宇宙船しかありません。アメリカはふたたび自国で打ち上げようと、民間のボーイングとスペースＸの２社に開発させ、野口さんは先にできあがった方に乗るはずでした。

スペースＸの有人型ドラゴン宇宙船は昨年３月に無人でテスト飛行してＩＳＳまで行きました。しかし、４月にエンジンの爆発事故を起こし、年末に宇宙飛行士を乗せて正式に飛行を始める予定がくるいました。

航空会社ボーイングの宇宙船「スターライナー」は、昨年12月に無人テスト飛行を行いましたが、トラブルが発生しＩＳＳまで行けませんでした。

両社とも部分ごとの技術を確かめることは終えており、宇宙船全体を組み立ててテストする最終段階になって想定外の問題が起きているようです。

新しい宇宙船の開発におくれ

アメリカ・ボーイング社の新宇宙船での活動を想定した訓練をする野口聡一さん（本人のツイッターから）

やってみよう！おうちで英語 ㉖

大きい数は言い方がちがう

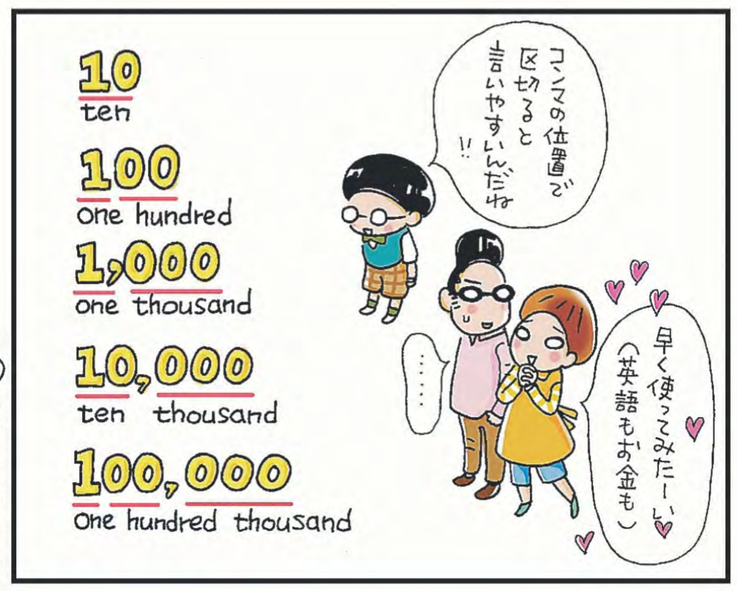
今日はお店に行って、ねだんを聞くときの会話です。「これいくら？」って聞くのはかんたん。でも答えを聞き取るのは手ごわいのです。なぜなら、大きい数の言い方が、日本語と英語ではちがうからです！

10は〝ten〟、100は〝one hundred〟、それに千は〝one thousand〟とやさしいですね。

でも次の１万は〝ten thousand〟で、英語では〝10千〟のように数えます。10万は〝one hundred thousand〟で、〝100千〟です。ややこしいですねえ。大人でもわけがわからなくなって、あわてます。

でも大きい数の言い方を覚えておくと海外での買い物などに役立ちます。10千と100千をまちがったら大変ですからね！

（児童英語教育者・松香洋子）



©いのうえさきこ

聞いてトライ

買い物ごっこをしよう。買う人は、なにか近くのものを指さして〝How much is it?〟と聞く。売る人は、〝It's 710 yen.〟のように、ねだんを言おう。

思いっきり高いねだんにしたり、安くしたりして売り買いするとおもしろいよ。１万円、10万円の買い物もしてみてね。

（動画提供・ｍｐｉ松香フォニックス）

動画だよ！

パケット通信料がかかります。

理科

フムフムナルナル

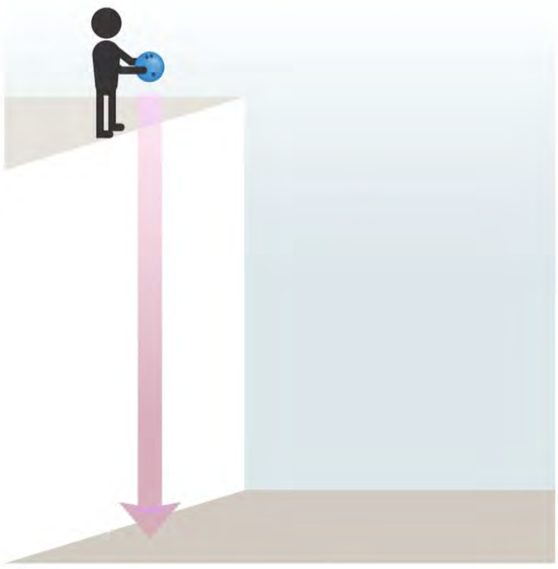
キミが、いちばん望む合格へ。
河合塾

地面に置いてあるボウリングの球をある高さまで持ち上げたとき、この球は重力による位置エネルギーを持っていると言えます。エネルギーには位置エネルギー以外にもさまざまな種類があります。それらの関係を考えてみましょう。

基本問題

位置エネルギーとは、その高さから元の位置まで落下させたとき、重力に引っ張られることによってどれだけの勢いになるかを考えることができる値です＝**イラスト参照**。重力による位置エネルギーは、（質量）×（重力加速度9.8）×（高さ）で求められ、単位にはＪ（ジュール）を使います。５kgの球を10m持ち上げると、５×9.8×10＝490Ｊのエネルギーを持っています。これは逆に言うと、490Ｊのエネルギーがあれば、地面に置いてある５kgの球を重力に逆らって10m持ち上げられることも意味します。

さて、日常生活でエネルギーを考えるときと言えば、食事でしょうか。



ある５枚切りの食パンは１枚当たり200ｋcalと書いてありました。１ｋcalは１Ｌの水を１℃上昇させられる熱エネルギー量のことで、１ｋcal＝4200Ｊです。つまり、人間が５枚切りの食パン１枚を消化して取り出せるエネルギーは、200ｋcal＝840000Ｊということになります。

先ほどの５kgの球が、このエネルギーと等しい大きさの位置エネルギーを持つには、球を何mの高さまで持ち上げなくてはならないでしょうか。

塾講師の解答と一口解説

５kgの球を１mの高さまで持ち上げるなら、５×9.8×１＝49Ｊなので、h〔m〕の高さまで持ち上げたときは５×9.8×h＝49×h〔Ｊ〕の位置エネルギーとなる。

したがって、840000Ｊの位置エネルギーを得るためには、

h＝840000÷49≒17000m

なんと約１万７千mの高さになってしまいます。これは飛行機の飛ぶ高さより高く、ぎりぎり成層圏に入ってしまうほどで、もう、雲もできない高さです。

この高さにある球の位置エネルギーと、パン１枚から取り出せる熱のエネルギーは等しいと言われると少し不思議に感じますが、エネルギーは別のエネルギーに変化しても、その総量は変化せず保存しますので、球の位置エネルギーがすべて熱のエネルギーに変化したとすると、そのエネルギーで温められる水の温度とパンから取り出せる熱のエネルギーによって温められたときの温度は、同じになります。

このことを実験で調べたのが、イギリスの物理研究者ジュール（エネルギーの単位Ｊはこの人の名から取られました）です。19世紀の半ばごろ、熱のエネルギーを与えて水の温度を上昇させたときと、運動のエネルギーを与えて水の温度を上昇させたときの関係性を詳しく調べ、水１ｇを１℃上昇させるのに4.2Ｊのエネルギーが必要なことを見つけました。

今でこそ、同じ「エネルギー」という言葉で呼ばれるので、なんとなく同じものだと思えるかもしれませんが、「熱のエネルギー」だろうと、「電気のエネルギー」だろうと、「位置エネルギー」だろうと、同じ量のエネルギーなら同じだけ水を温められることがジュールによって示されたのです。

（原稿作成　河合塾理科科講師　辻居明伸）

チャレンジ問題に挑戦して図書カードをGETしよう！

チャレンジ問題

1500kgの乗用車が速さ10m／ｓ（時速36km）で走っているとき、運動のエネルギーは½×1500×10×10＝75000Ｊです。

このエネルギーがすべて熱のエネルギーに変化し、水を温めたとすると、１Ｌの水の温度は何℃上昇するでしょうか。有効数字２桁で答えてください。

◆正解は２月２日に掲載します。

応募方法

はがきで〒650―8571（住所不要）　神戸新聞「週刊まなびー」編集部「フムフムナルナル」係へ、またはメール（manabi-Q@kobe-np.co.jp）でチャレンジ問題の答えと住所、氏名、年齢、性別、電話番号を記入して送るか、右のＱＲコードを読み取り、専用フォームの案内に従って応募してください。１月31日必着。正解者の中から抽選で５人に図書カード（河合塾提供）をプレゼントします。当選者の発表は発送をもって代えさせていただきます。

◆このコーナーは原則、毎月第４日曜日に掲載します。

経済　サンマ水揚げ過去最低に

昨年、日本でとれたサンマの量（水揚げ量）は、前の年のほぼ３分の１にとどまり、過去最低だったことが分かりました。大変な不漁でサンマの値段ははね上がり、安くて「秋の味覚」といわれてきたサンマは、金持ちではない庶民には手が届きにくくなっています。

昨年の日本のサンマ水揚げ量は、2018年に比べ66％減って、４万517㌧でした。記録が残る1960年からでは、これまで最低だった69年の約５万２千㌧よりも少なく、半世紀ぶりに過去最低を更新しました。

このところ日本のサンマ漁は不漁が続いています。日本の近くで海水の温度が上がり、冷たい水が好きなサンマの多くが来なくなったのが原因とみられます。台湾や中国の漁船によるサンマ漁がさかんになり、サンマのとり過ぎを心配する声も出ています。

東京都内の小売店にならぶサンマ＝2019年11月

社会　甲子園球場やＴＤＬで成人式

成人の日の13日、各地で門出を祝う成人式が開かれました。

西宮市では、初めて甲子園球場が会場になりました。新成人約3700人が参加。

甲子園球場で開かれた西宮市の成人式で阪神タイガース戦の名物「ジェット風船」を飛ばす新成人たち＝13日

バックネット裏での式の後、参加者が、甲子園を本拠地とするプロ野球阪神タイガース戦の名物「ジェット風船」を飛ばすと、スタンドには笑顔があふれました。

東京ディズニーランド（ＴＤＬ）で行ったのは千葉県浦安市。ＴＤＬでは19回目で、毎年新成人が中心になって企画しています。約1700人が参加し、ミッキーマウスと仲間たちが、歌やダンス、ハイタッチで祝福しました。

大学や日本語学校が多い東京都新宿区では、留学生が集まるので新成人の半数近くが外国人です。約1200人の出席者には、華やかな民族衣装姿の人も見られました。

ニュースアラカルト

国際　台湾総統選挙　蔡氏が圧勝

台湾で11日、政治のリーダーの「総統」を決める選挙がありました。今の政権を握る与党、民主進歩党（民進党）の蔡英文総統（63）が、中国と関係を深めようとする国民党の候補に圧勝して再選されました。蔡総統の得票数は約817万票で、1996年から行われている直接総統選挙で史上最多でした。

民進党は中国からの独立も目標としていますが、蔡総統は今の状態を保とうとしています。

台湾総統選挙で再選され、集まった支持者にこたえる民進党の蔡英文総統（中央）＝11日、台湾の台北（タイペイ）市（共同）

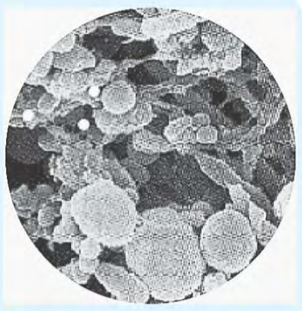
民進党は2018年11月、各地方の首長や議員を選ぶ統一地方選挙で年金改革などが不評で大敗しました。しかし昨年６月から続く香港のデモが影響して、台湾でも中国に反感を抱く人々が増え、支持を回復しました。

科学　おなかの菌、くわしく研究へ

人のおなかの中には「腸内細菌」という、顕微鏡がないと見えないほど小さな生き物がたくさんすみついています。腸内細菌は体の働きを助けるものもあれば、病気を起こすものもあることが分かってきました。

腸内細菌は食事や運動、睡眠などによって変わるのでしょうか。国立医薬基盤・健康・栄養研究所はそれを明らかにしようと、健康な大人約５千人について、腸内細菌と、食事など生活の仕方のデータを集めてくわしく調べることを決めました。腸内細菌は海外でも活発に研究されていますが、５千人という数は世界一多いくらいだそうです。

腸内細菌は便にまじって体の外に出てくるので、集めるのはむずかしくありません。研究者は「日本人の腸内細菌の特色を明らかにしたい」と話しています。



電子顕微鏡で見た腸内細菌＝伊藤喜久治・元東京大教授提供

世界の子どもたち　避難先で笑顔もどる

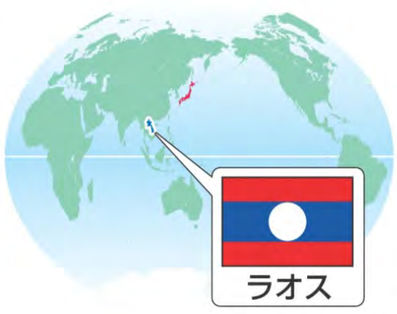
ラオス

東南アジアの国ラオスで、ラウラちゃん（6）が友だちと輪になってゲームをしています。「ここで遊ぶゲームが楽しくて大好き！」と笑顔で話します。

ラウラちゃんの家族は洪水で家がなくなり、国の南部にあるバンボクキャンプに避難してきました。キャンプには、子どもたちが遊んだり勉強したりする場所がつくられています。

ずっと不安でいっぱいだったラウラちゃん。この場所が気に入って笑顔がもどりました。（日本ユニセフ協会）

ゲームを楽しむラウラちゃん（右端）＝ラオス（日本ユニセフ協会提供）



今週の英語News

注目ワード　shape（シェイプ）

Famous Robot in Shape of Cat

有名なネコ型（がた）ロボット

ドラえもん、誕生（たんじょう）50年　ひみつ道具の実現（じつげん）は…

おなじみの仲間たち（ⓒ藤子プロ・小学館・テレビ朝日・シンエイ・ADK）

お父さん、お母さんも夢中（むちゅう）で読んだ

The manga character Doraemon recently turned 50 years old. The robot in the shape of a cat is also famous abroad. The dreams of Doraemon's secret tools may become real in the future.

漫画（まんが）キャラクターのドラえもんがこのほど、50周年をむかえました。このネコ型ロボットは海外でも有名です。ドラえもんのひみつ道具の夢（ゆめ）は将来（しょうらい）現実（げんじつ）になるかもしれません。

漫画ドラえもんは1970年1月号から雑誌（ざっし）での連載（れんさい）が始まりました。その後、アニメや映画（えいが）にもなり、今では、アジアを中心に海外でも人気です。おなじみのひみつ道具の名前には、それぞれ英語の訳語（やくご）があり、たとえば、「どこでもドア」はAnywhere Door（エニウェア（～）ドア（～））、「アンキパン」はMemory Bread（メモリー ブレッド）、「ほん訳コンニャク」はTranslation Gummy（トゥラぁンスれイシュン ガミ）です。

現代の製品（せいひん）には、ひみつ道具にかなり近づいているものもあります。たくさんの言語に対応（たいおう）する音声翻訳機（おんせいほんやくき）は「ほん訳コンニャク」を思わせ、進化するドローンは「タケコプター」の実現に期待を持たせます。

ふェイマス famous=有名な	マぁンガ manga=漫画	イヤ(～)(ズ) オウるド year(s) old=～歳（さい）、～周年	ドゥリーム dream=夢	ビカム become=～になる
ロウバット robot=ロボット	キゃラクタ(～) character=キャラクター	オーるソウ also=～もまた	スィークレット secret=ひみつの	リーアる real=現実の、本物の
シェイプ shape=形（すがた）、姿	リースントゥりー recently=このほど	アブロード abroad=海外で	トゥーる tool=道具	ふューチャ(～) future=未来、将来
キゃーット cat=ネコ	タ～ン turn=～になる		メイ may=～かもしれない	

今週の単語は　shape（シェイプ）

「形（すがた）、姿」です。What（ワット） shape（シェイプ） is（イズ） the（ざ） box（バックス）? は「その箱はどんな形?」。in（イン） the（ざ） shape（シェイプ） of（オぶ） は「～の形の」で I（アイ） made（メイド） a（ア） cake（ケイク） in（イン） the（ざ） shape（シェイプ） of（オぶ） a（ア） house（ハウス）. は「家の形のケーキを作った」。body（バディー） shape（シェイプ） は「体形」です。

制作協力:株式会社キャベッジ・ネット

発音チェック！

パケット通信料がかかります。一部対応していない機種もあります。

英語の発音は「Challenge中学英和辞典」（ベネッセコーポレーション）に準拠（じゅんきょ）しています。太字はアクセントを示（しめ）し、日本語と同じか近い音はカタカナ、ちがいの大きい音はひらがなで示してあります。　例　ｌ→る／ｒ→ル、ｓ→ス／th→す、ｆ→ふゥ／ｖ→ぶゥ

チャレンジ　1月第3回の問題

問１　１月分の「週刊（しゅうかん）まなびー」でおもしろかった記事と、その理由は？
問２　今、一番興味（きょうみ）があることは？

１月分のクイズや質問（しつもん）（12日から３回）の答えをまとめてはがきで送ってください。クイズ正解者（せいかいしゃ）の中から抽選（ちゅうせん）で、「長くつ下のピッピの世界展」（２月１日～３月29日、神戸ファッション美術館（びじゅつかん））のペア入館券（５組）、「ＰＩＸＡＲ（ピクサー）のひみつ展　いのちを生みだすサイエンス」（２月24日まで、グランフロント大阪）のペア入場券（３組）、図書カード（千円分２人、500円分６人）が当たります。送り先は〒650―8571（住所不要）　神戸新聞「週刊まなびー」編集（へんしゅう）部。住所、名前、学校名と学年、電話番号を忘れずに書いてください。１月31日必着。

今週は応募（おうぼ）週だよ。第２、第３週のクイズと今週の質問の答えを、まとめて送ってね。