

読売KODOMO新聞

よみうりこどもしんぶん

2020年(令和2年)
5月28日
毎週木曜日発行

特別協力
小学館
第479号
月550円
1部 160円
(税込み)

発行所 読売新聞東京本社
〒100-8055 東京都千代田区大手町1-7-1
☎03-3242-1111(代) www.yomiuri.co.jp



JR四国提供



駅

えき

どれが好き?



日本には今、9000以上の駅があります。上にずらりと並んでいるように、その街の名物をかたどった建物の駅や東京駅のそっくりさんなど、個性的な駅もたくさんあります。

今春、駅に関する2つの大きなニュースがありました。

①つは大都会・東京を走るJR山手線・京浜東北線の高輪ゲートウェイ(④)、①時事ワイド6(⑤)駅の開業。もう一つは、東日本大震災の後に不通となっていた福島県内のJR常磐線の駅(⑥)の9年ぶりの再開です。

行き先を案内するロボットやキャッシュレス決済できる店舗など、近未来の技術が詰め込まれた東京の新駅と、復興への新たな玄関口。2つの駅は同じ3月14日にオープンしましたが、見せる「顔」は大きく違います。

あなたの家の最寄り駅はどんな駅ですか? 今週は、だれにとっても身近な「駅」を大特集します! (つづきは2ページ。①②③④⑤⑥の駅についての説明も)

登録してね

読売KODOMO新聞のツイッターとフェイスブックだよ

15 ページ

スクイーズ

7 ページ

動物学者

5 ページ

「緊急事態」解除

4 ページ

夏の甲子園中止

3 ページ

台湾総統2期目

明治時代は「停車場」

鉄道開業もうすぐ150年

「駅」という言葉は、鉄道が走る前からありましたが、移動やモノを運ぶ主役が馬だった江戸時代、馬を乗り継ぐ「宿場」を「駅」と言いました。たすきを

「駅」という言葉は、鉄道が走る前からありましたが、移動やモノを運ぶ主役が馬だった江戸時代、馬を乗り継ぐ「宿場」を「駅」と言いました。たすきを

ないで走る「駅伝」も、当時のこうした習慣にヒントを得た名前です。

1872年(明治5年)に日本初の鉄道が開業し

た後も、しばらくは鉄道の駅は「停車場」と呼ばれていました。上野駅にある石川啄木の歌碑にも「ふるさと」との訛なつかし「停車場」と記されています。

でも、鉄道網が整備され、多くの人が乗るようになり、大正時代ごろに鉄道にも駅という言葉が使われます。「鉄道」駅のイメージが定着したのは、鉄道が生活に欠かせない存在となった証しなのです。



1911年頃の新宿駅の2代目駅舎—新宿区立新宿歴史博物館提供の現在の新宿駅の南口。多くの通勤客の姿が見られる



「1日50人」から世界一へ 新宿駅

駅を中心に発展した街の代表が新宿駅です。毎日の利用者は350万人を超え、世界一のターミナル駅としてギネス世界記録にもなっています。

しかし、1885年(明治18年)の開業時は利用者が1日平均50人//誰も利用しない日もあったそうです。周囲に建物などはほとんどなく、田畑や雑木林が広がっていました。

転機は開業の4年後でした。当時の日本の主要産業だった生糸などを、山梨県方面から運ぶ鉄道(今の中央線)が開通。物流の拠点になった新宿は、人や物の行き来が盛んになり、街が栄えていきます。

さらに、1923年(大正12年)の関東大震災で東京の東側の下町が大きな被害を受けます。被害の少ない西側へ移り住んだ人たちが新宿を通って通勤するようになります。新宿発着の新路線も次々に開業し、昭和になると、通勤ラッシュににぎわう風景が見られるようになりました。

人気! ご当地 駅弁

JR東日本提供

■チキン弁当：東京駅で現在売られている中で、最も古い駅弁。(東京駅)

JR東日本提供

■だるま弁当：地元で開かれる「だるま市」にちなんだ。容器は貯金箱になる。(群馬県、高崎駅)

淡路提供

■あっちゅと但馬牛すきやき弁当：ひもをひくと蒸気で温めてくれる。(兵庫県、新神戸駅)

JR九州提供

■有田焼カレー：器は地元の伝統工芸品「有田焼」を使用。(佐賀県、有田駅)

変わりゆく駅の姿

昔	今
改札 1972年 	改札 2020年
発車標 1978年 	発車標 2020年
伝言板 1993年 	ホームドア 2019年

箇りに新たな街

駅前といえば、お店が集まる「街の中心」をイメージすると思います。

でも、明治時代に駅が作られたのは、広く空いた土地があった、栄えていない場所がほとんどでした。今では東京のターミナル駅となった池袋や渋谷も、江戸の端っこでした。新宿や品川には宿場町もありましたが、駅は離れた場所に作られました。鉄道の東密が増え、駅の箇りに人が集まり、新たな街ができたのです。

昔の改札 駅員が切符にハサミ

日本で鉄道が開業してからもうすぐ150年。長い歴史の中で、駅の設備は大進化を遂げています。

昔の改札には、駅員が立ち、特殊なハサミで切符に切れ込みを入れていました。一方、高輪グートウェイ駅に導入された最新の自動改札は、電子マネーだけでなく、QRコードをかざしても通ることができず。今は電光掲示板が当たり前ですが、かつては時間や行き先の書かれた板を、列車の発車や遅刻のために駅員が交換して

安全のために設置が進むホームドアの第1号は、東海新幹線・熱海駅。新幹線の通過時に、風で乗客が落ちないように1974年に設けられました。最近、ロープ式などさまざまなタイプが開発されています。

駅が便利になり、駅員は減りました。国の統計では、全国の駅員は今、4万3000人。30年前より3万人も少なくなりました。無人駅は、JR6社で全体の半分ほどを占めます。

1つの説明

① JR五総線・木造駅(香川県)：地元、地元の電線が通ることで出土した土偶がモチーフ。

② JR久大本線・田丸駅(福岡県)：地元、地元のカツパ伝説にちなみ、高校生がデザイン。

③ JR上越線・土合駅(群馬県)：みなかみ町。ホームが地下70mにある「日本一のモグラ駅」。

④ JR予備線・津島ノ宮駅(香川県)：年2回しか営業しない「幻の駅」。

⑤ JR高崎線・深谷駅(埼玉県)：JR武蔵線・亀崎駅(愛知県)：半田市。1886年建築の駅舎は、現役で最も古い。

調べる

みんなが使う駅は、どんな歴史があるかな? 今と昔を比べてみよう!!



台湾・蔡総統2期目に

わたし ちゅうごく たいとう 私たちは中国と対等

台湾の台北で就任式に臨む蔡英文総統(中央、5月20日)＝AFP

台湾の大統領にあたる蔡総統(時事ワード6頁)に再選した蔡英文さん(63)の就任式が5月20日、台湾の中心都市・台北で行われました。蔡さんは、台湾との統一を目指す中国に強く反対している政治家です。就任式では、中国の習近平国家主席に対して、「対等な立場で話し合います」と呼びかけました。

蔡さんは今年1月、過去最多の約817万票を獲得して総統に再選しました。新型コロナウイルスの感染防止策がうまくいったこともあって、最近の世論調査では、支持率が70%を超える高さになりました。中国の習近平国家主席は中国と台湾を統一した



台湾の弱みは経済で中国に頼っていることです。台湾で作った電子機器の多くは中国で売られています。もし、中国が「貿易を制限する」と言い出したら、台湾の経済が成り立たなくなる恐れがあるのです。このため、蔡さんはアメリカや日本、ヨーロッパとの貿易をさらに進めると同時に、東南アジアやオーストラリアの市場開拓にも積極的に取り組んでいくことを表明しました。

中国の一部だ

主張の対立続く

「新型コロナウイルスをどう対決するか。こんなことを各国で話し合う会議にも、台湾の問題が影響しました。WHO(世界保健機関)は5月18、19日にオンラインで各国が集まる会議を開きました。台湾はWHOに加わっていませんが、新型コロナウイルスの感染拡大防止の参考になれば、「会議に参加したい」と希望しました。台湾は新型コロナウイルスへの対応を早く行ったので、感染者も死者数も少なく済みました。このため、「台湾の話も聞いてみたい」と、日本やアメリカなど10か国以上が台湾の参加を支持しました。しかし、中国が「台湾は、新型コロナウイルスの問題に集って独立を狙っている。会議への参加は許さない」と主張。結局、台湾の参加は認められませんでした。

蔡さんの再選をうれしく思っていないのが、中国です。特に、アメリカと蔡さんの仲が良さそうなのが気に入りません。アメリカ政府高官たちは、蔡さんの就任式に合わせて、次々と「台湾は信頼できるパートナーだ」といったお祝いのメッセージを送りました。中国は、中国と台湾が同じ国に属する「一つの中国」と主張しています。このため、アメリカ政府の偉い人たちが蔡さんをお祝いするというのは、蔡さんを「一国のトップのように扱っている」と不信感でいっぱいになっているのです。中国政府は5月20日、「台湾は中国の領土の一部。(今回のような行いは)地域の安定や中国とアメリカの関係を大きく損なう」と強く批判しました。

WHO会議 参加認めず

検事長が違法賭けごと

検察官(時事ワード6頁)は、罪を犯した疑いのある人を裁判にかけのが仕事です。その検察官が、法律で禁止された賭けマージャンをしたことが分かり、5月22日に辞職しました。問題になったのは、東京高等検察庁の黒川弘務検事長(63)＝写真＝。仲良しの新聞記者たちとお金をかけてマージャンをしていたのです。賭けごとは国に認められた競馬や競輪などをのぞき、法律で禁止されています。しかも黒川さんたちがマージャンをしたのは、新型コロナウイルスの緊急事態宣言が出され、みんなが外出を自粛しているときでした。黒川さんは、本来なら2月に定年退職する予定でしたが、政府が「この人は優秀だ」として特別に延長させていました。特別扱いをしたとたんの不祥事に、政府も困り顔です。



外国人客 9割以上減

日本の観光が大ピンチです。日本政府観光局は5月20日、4月に日本を訪れた外国人旅行者の数が、前の年の同じ月と比べて99.9%も減り、2900人だったと発表しました。7か月連続の減少で、統計を取り始めた1964年以降、1つの月で1万人を下回るのは初めてです。



理由は、新型コロナウイルスです。政府は2月以降、感染の拡大を防ぐため、外国からの旅行者の入国を認めていません。対象は、4月29日時点で87か国・地域に上ります。現在の訪日客は、日本人の配偶者や子どもがいて、特別な許可を得て再入国するケースがほとんど。韓国と台湾、アメリカがそれぞれ300人で最も多く、中国とベトナムは各200人、インドネシアが100人でした。

コロナ犠牲者 1面に

世界で猛威を振るい続ける新型コロナウイルス。5月25日時点の感染者数はおよそ541万人で、35万人近くが亡くなっています。感染者数が164万人と最も多いアメリカでは、ニューヨーク・タイムズという大手新聞が5月24日、新型コロナウイルスで亡くなった人のうち、1000人の名前を掲載。「素晴らしい耳を持った指揮者」「ベーコンとハッシュドポテトが好きだった」といった紹介文も載せました。死者1人1人に人生があったことを尊重し、名前を載せることで、「失われたそれぞれの人生を描くことを自虐した」そうです。



ニューヨーク・タイムズが公式ツイッターで公開した1面

夏の甲子園も中止

日本の夏の風物詩は、お祭りに花火、スイカ……と様々なですが、野球の高校日本一を決める「夏の甲子園」も大イベントです。この夏の甲子園が5月20日、新型コロナウイルス感染拡大の影響で中止になってしまいました。



監督(手前)から夏の甲子園大会の中止の知らせを聞く、雲ヶ浦高校の野球部員たち(5月20日、茨城県鹿嶋市で)

再開したアンデスリーグの試合で、密着でマスクをして距離を保つ選手たち=AFP時事



ドイツ・サッカー

無観客で再開

海外では、台湾や韓国の野球のようにスポーツの試合や大会を再開する動きが出ています。ドイツのサッカー部リーグ・ブンデスリーガは、5月16日に再開しました。でも、大勢の観客が入るはずのスタジアムには誰もいません。しばらくの間は無観客で試合をします。味方のゴールが決まっても、選手たちはいつものように抱き合ったり喜びません。ベンチ入りしている選手は、空席のスタ

ンドから試合の行方を見守っています。選手からは「フアンから力をもらえないのは残念」という声も上がっていました。プロの世界では、試合がないことで選手の給料が払えない問題が出ています。リーグの鹿島アントラーズでは、過去の試合が中止されるのに合わせて、当時出場していた0日や現役選手が登場して解説。寄付を呼びかける取り組みを行っています。

「3密」の恐れ / 練習不足

大会の主催者は、全国からたくさんの方が甲子園にやってくることに不安がありました。甲子園が感染源となって、日本中に新型コロナウイルスが広がることを恐れたのです。都道府県大会は7月から始まる予定でした。でも、休



「夏の甲子園」が行われる予定だった甲子園球場

まりました。高校を卒業後は、野球以外のことをする人もたくさんいます。大会中止にみんながとても残念がっています。

それでも、大会の主催者は、全国からたくさんの方が甲子園にやってくることに不安がありました。甲子園が感染源となって、日本中に新型コロナウイルスが広がることを恐れたのです。都道府県大会は7月から始まる予定でした。でも、休

「夏だったら開催してもいいんじゃないの？」と思う人もいるかもしれない。確かに、新型コロナウイルスの感染は徐々に収まってきています。それでも、大会の主催者は、全国からたくさんの方が甲子園にやってくることに不安がありました。甲子園が感染源となって、日本中に新型コロナウイルスが広がることを恐れたのです。都道府県大会は7月から始まる予定でした。でも、休

校が続いたため、各チームでは十分に練習ができていません。このため、「ベストコンディションで臨めない大会はやるべきではない」と中止が決まりました。大学野球やプロ野球で活躍を夢見ていた人は、実力を見せられるせっかくの機会がなくなっていました。

インターハイやジュニア五輪も

中止になっているのは野球だけではなく。インターハイや全国中学校体育大会、小学生も出場するジュニア五輪と、次々中止になっています。みなさんの中にも、最後の大会や発表会がなくなってしまった……という人もいます。

一部では、全国大会の代わりに、都道府県単位で大会をやるという動きもあります。中止になったジュニア五輪は、各地で記録会を行って全国ランキングで一番を決める「通信大会」を開催する予定です。文化

祭の部活で争う全国高校総合文化祭は、オンラインで作品を集めて発表して行うことになりました。

ただ、サッカーや野球、バレーボールといった団体スポーツは、相手と同じ場所に行かないと試合ができません。大きな大会ができるようになるには、まだ時間がかかりそうです。

ES細胞 肝臓 治す



ネットに悪口 悩んで自殺か

テレビの人気番組に出演していた女子プロレスラーの木村花さん(22)＝写真＝が5月23日、亡くなりました。番組での発言について、インターネット上で悪口を書かれ、悩んで自殺したとみられています。



木村さんは、番組の共演者に強い口調で怒ったことで、SNS上に「もう人前に現れるな」と悪口をたくさん書かれました。

悪口を書き込んだのは、本名も顔も明らかにしていない匿名の人はばかり。こうした投稿は、誰もいない教室で黒板にクラスメートの悪口を書き残すような行為です。ある人の話したことや行いについて、批判をするのは自由です。でも、こうした嫌がらせのような悪口は、相手をひどく傷つけることがあります。

みなさんは、ネットでのいじめ行為に加わらないよう、十分に注意してください。



「こうのとりの最後」の飛行

国際宇宙ステーション(ISS)へ物資を運ぶ無人補給船「こうのとりの」9号機が5月21日、種子島宇宙センター(鹿児島県)からH2Bロケットによって打ち上げられ、25日後、無事にISSに到着しました。



「こうのとりの」4号機(2013年6月撮影)

こうのとりに、宇宙飛行士の水や食料、電線用の大型バッテリーなどおよそ6.2トンの物資が積み込まれています。

近づいてきたこうのとりを、ISSの飛行士がロボットアームでつかみました。こうのとりの打ち上げは今回が最後で、H2Bも引退します。H2Bによるこうのとりの打ち上げは、9回連続の成功となり、成功率100%でした。

こうのとりの役割は、2021年度以降は、輸送力を強化した次世代機「H2V-X」に引き継がれます。

今回の治療では、生まれたばかりの赤ちゃんにES細胞が移植されました。赤ちゃんは数千人から数万人に1人しかかからない珍しい肝臓の病気でした。

この病気を根本的に治すには、別の人の肝臓を移植するしかありません。しかし、生まれたばかりの赤ちゃんにそんな大手術は無理です。そこで治療は2段階で進められました。まずはES細胞で肝臓の機能を持った細胞をつくり、それを赤ちゃんに移植します。しかしこれは、

とりあえず赤ちゃんの命を支える「仮の肝臓」。体重が6歳を超え、安全に手術ができるようになったら、お父さんの肝臓を移植することになりました。

「iPS」似た役割

ES細胞と同じようにさまざまな細胞に変身できる細胞に、iPS細胞があります。京都大学の山中伸弥教授が2006年、作製しました。これは受精卵ではなく、血液や皮膚などの細胞から作ります。血液も皮膚も受精卵から変身した後の細胞です。でも、こうして変身後も、さまざまな細胞に変身できる能力を隠し持っていたのです。山中教授は、これらの細胞に手を加えてiPS細胞を作り、ノーベル賞に輝きました。

2014年には、目の病気を治すためにiPS細胞から作った細胞を移植する手術が成功しています。

人への使用 日本初

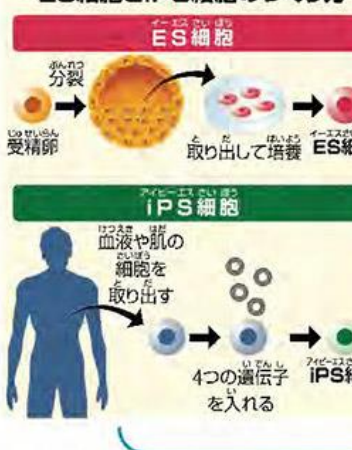
東京にある「国立成育医療研究センター」という病院が5月21日、様々な細胞に変身できるES細胞(一時手術6歳)を国内で初めて人の体に移植したと発表しました。病気の赤ちゃんを、この移植によって治療したのです。



ES細胞は、人間のもともなる「受精卵」という細胞から作られます。受精卵は分裂して数を増やし、筋肉や内臓などいろいろな細胞に変身していき、最後は人間の体になります。受精卵なら、いろいろな細胞に変身する能力を持っているに違いない……そんな発想から、受精卵が分裂する途中で壊して作ら

「受精卵」壊して作る

ES細胞とiPS細胞の作り方



れたのがES細胞です。ES細胞から変身させた細胞を移植することで、神経や心臓の難しい病気を治すこともできるかもしれません。また、人間になる可能性があったのに、壊してES細胞を作ったよいかどうか疑問を持っている人もいます。



営業が再開された大阪の百貨店前で入店を待つ人たち(5月21日)

緊急事態宣言 全て解除

政府は5月25日、新型コロナウイルスの感染拡大で出されていた東京や北海道など1都1道3県の緊急事態宣言を解除しました。これで、全都道府県で宣言が解除されました。

日本国内の感染者数は1万6000人を超えています。4月には新たな感染者が全国で700人以上確認された白もありましたが、5月下旬には30人を下回る白も出てきました。政府は5月31日の解除を自指して

いましたが、全国で感染者が減り、これ以上お店の休業が続くと仕事を失う人がたくさん出てきて社会が混乱するため、解除を前倒しすることを決定。5月14日に39県、21日には大阪など関西の2府1県で宣言が解除されていました。ただ、韓国やドイツでは移動制限をゆるめた後、感染者が増加しています。解除後も密着・密接・密閉の「3密」に気をつけて生活する必要があります。



月刊 ニュースひとまとめ

2020年4月27日～5月25日

- 4日 ■新型コロナウイルスの感染拡大に伴う緊急事態宣言の延長が決定。
 - 7日 ■厚生労働省が新型コロナの治療薬として「レムデシビル」を承認したと発表。
 - 13日 ■原子力発電所で使った燃料をリサイクルする「使用済み核燃料再処理工場」(菅森嶺六ヶ所村)＝写真上＝が原子力規制委員会の審査に合格。
 - 14日 ■緊急事態宣言が39県で解除される。21日、25日には残りの都道府県も解除。
 - 18日 ■「週刊少年ジャンプ」の人気連載漫画「鬼滅の刃」＝写真下＝が完結。
 - 22日 ■東京高等検察庁の黒川弘務検事長が、贈けマージャンをしていたとして辞職。
- 中国の国会にあたる全国人民代表大会(全人代)が、新型コロナの影響で2か月遅れて開幕。



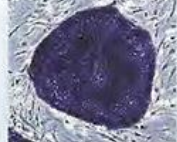
全人代に各地から集まった代表たち(ロイター)

※外国の日は現地時間です。

イー ス さい ほう ES細胞

様々な細胞に変化するよう人の手が増えられた細胞のひとつ。embryonic stem cell (胚性幹細胞)という英語名からES細胞と呼ばれている。

受精卵が分裂し、「胚」という状態になった細胞に手を加えて作製する。筋肉、神経、皮膚など様々な細胞に変化できる能力がある。



ES細胞(国立成育医療研究センター提供)

イギリスのチームが1981年にマウスで初めて作製に成功した。けがや病気で失った機能を回復させる医療(再生医療)への活用が期待されている。



1998年に人のES細胞の作製に成功したの…

ES細胞

たか なわ 高輪ゲートウェイ

JR山手線の30番目の新駅として、2020年3月に開業した。ゲートウェイは、英語で「玄関口」の意味。羽田空港に近い上、将来、リニア中央新幹線が通る品川駅が隣駅にあることから、この名前になった。駅舎は、折り紙をモチーフにした巨大な屋根が特徴で、屋根や天井には、東日本大震災で被災した岩手、宮城、福島3県の木材が使われている。

駅では、賣う商品を人工知能(AI)が認識する無人のコンビニや、乗客の案内をするロボットなどの実証実験も行われている。



上空から見た高輪ゲートウェイ駅(3月14日、本社へリから)



駅舎は建築家の隈研吾さんがデザインしたんだ!

AIさくらさん

けん さつ かん 検察官

法律違反と思われる事件を調べて、犯罪を犯したと疑われる人を刑事裁判にかける(起訴)かどうかを決める国家公務員。検事ともいう。集めた証拠を法廷で示して罪を犯したことを証明し、どのくらいの刑にすべきかを主張する(求刑)。

犯罪の多くは、まず警察が逮捕、取り調べを行い、その後、検察官がまた取り調べや捜査をして、起訴するかしないかを決める。重大な事件の場合は、警察を通さず、検察官が逮捕、取り調べを行うこともある。



検察官が胸につけているバッジ



全国には1976人の検事(2019年度末時点)がいるのよ!

副検事

そう とう たい わん 総統(台湾)

台湾トップの呼称。台湾市民による直接選挙で選ばれる。任期は4年で、再選は1回まで。筆を指揮し、行政の長である行政院長を任命する。

台湾には、中国に近い「国民党」と独立志向の強い「民進党」という2つの大きな政党がある。1948年に国民党の蔣介石が初代総統に就任して以降、国民党の総統が続いていたが、2000年の選挙で初めて民進党の総統が誕生した。蔡英文さんは、16年の選挙で民進党から選ばれた初の女性総統。



台湾総統府。日本が台湾を統治していた時代は「台湾総督府」がおかれていた



蔡英文さんはイギリスの大学で博士号を取らしたんだよ…

李登輝

点線部分で切り取ってノートにはろう! の言葉も調べてみてね!

ばらえてい

MY TOWN

KARABERU

ANIMAL

WORK

Q&A

一番好きな動物は何ですか?

犬です。従順で、しっぽを振るなど反応がはっきりしていて、なんだか人間と通じ合っている気がします。実は、そんな気がするだけで、本当に通じていることはないんですけどね。ちなみに動物が「かわいいから」動物学者をしているわけではありません。かわいがるだけならペットとして飼えばいいのですが、調査して分析するのが好きなのです。そうでなければ動物学者ではいられません。

では、一番さんねんだと想う動物は何ですか?

実は狩りが下手なトラ、走ることに特化しすぎてエサを奪われるほど弱いチーターなど、「ネコ科の動物」はさんねんなことが多くておもしろいです。でも、研究対象としての興味深さも一番です。

動物学者になるために、小学生のうちからできることはありますか?

自分が面白いと思ったもの、動物、虫、植物と何でもいから継続して観察し、記録をしてみてください。そうすると、晴れの日はいるけど雨の日はいないなど、何かしら発見があります。それが科学者の一歩です。もしどこかに動物や虫を探しに行くときは、友だちと楽しく話しながら行くのはやめましょう。静かにゆっくりと、動物が姿を見せてくれたり、こまかな変化に気付いたりします。自だけでなく、においや音に敏感になりましょう。

次回は 義足デザイナー

6月25日 義足デザイナーを紹介いたします。この職業についての質問と、取り上げてほしい職業を募集しています。名前(必要ならペンネームも)、学年、住所、電話番号またはメールアドレスを書いて、16%にあるポケモンABCと同じあて先の「わくわくワーク係」に送ってね!

*毎月第4週に掲載する予定です。

ワクワク WORK

動物学者



「動物学者とは、人間を学ぶこと、動物と人間の違えば、人間に思いやりがあること」をテーマに

大人気シリーズ「さんねんないきもの事典」を監修する動物学者の今泉忠明さん(76)。実はお父さんもお兄さんも、そして息子さんも動物学者という「動物学者一家」です。

今泉忠明さん(76)

動物学者は、①オスとメスがどのように出会い、求愛して子孫を残すかなど動物の行

いまいずみただあき 動物学者は、①オスとメスがどのように出会い、求愛して子孫を残すかなど動物の行

今泉さん監修の「さんねんないきもの事典」の第5弾「おもしろい進化のふしぎ」さら

間(東京・奥多摩の山を歩き、モモンガやモグラの調査を進めていて「生涯動物学者」だそうです。

いきもの追跡 観察係

捕まえてよかったので、ワナをしかけては標本にしていた。自然観察、採集で大切なのは、「とにかく細かくノートに記録しておくこと」という今泉さん。スマホで写真を撮ったら、その場ですぐ印刷して、ノートに貼り、場所、時間、その日の天候などを書きます。「ふんとか足跡とかすごく細かいことが観察対象。すぐに印刷して記録しないと何を撮った写真かわからないくらい地味な写真なんです。その積み重ねが欠かせないんです」と教えてくれました。

撮影・メモ…記録が大切

小さな頃からお父さん、お兄さんと、動物採集にいたったという今泉さん。哺乳類の研究の基礎であるネズミ、モグラ、コウモリは昔は自由に



「君もハモろう」

鼻リコーダーに挑戦

休校期間に色々なことに挑戦してもらおうと、3か月にわたって「3月チャレンジ」と「春トレ」をお届けしてきました。最終回の今週は、リコーダーのすご技を伝授します。



先生、友達もびっくり!?

上手にできるようになっても、授業中に披露するとたぶん先生に怒られます。発表の時間ならOKかも!? リコーダー名人になって、先生や友だちをおどろかせちゃおう!

2本を口にくわえて、練習した指づかいで吹いてみましよう。これができただけでもすごい! 簡単すぎると思っただ人は、「Eポジション」に挑戦してみよう。

3 さあ、両方の鼻の穴にリコーダーをあて、吹いてみましょう。初心者は口を開けた方がやりやすいですよ。

1 2本のソプラノリコーダーを用意。まずは、片手ずつしっかり指の練習をしましょう。ふだんは下にかましている右手も上半分の穴を押さえます。指づかいは、動画を見てマネしてね。



*練習テスト休みました。



ビニールアンブレラ

おしゃれに進化したビニール傘♥ 透け感がかわいく、視界も良好で明るい気持ちに!

カラフルなレモン柄
300円/3COINS

キラキラゴールドの星柄
1600円/PLAZA
ルミネエスト新宿店

チェリー柄でガーリースタイルに
1600円/PLAZA
ルミネエスト新宿店

雨を意識した水色コーデ

ビタミンカラーで雨の日も元気に☆

カラフルなレモン柄
300円/3COINS

カラフルなレモン柄
600円/フライングタイガー コペンハーゲン 表参道ストア

部分的なデザイン
300円/3COINS

レズク柄傘300円・レインブーツ1500円/3COINS、リブボタンビスチェ&袖フリルTシャツセット6900円/リンジャ・チャック靴群組ビスカパン1万2800円/メソ ビアノジュニア(以上ナルミヤ・インターナショナル)、キャザーくつ下900円/靴下履(タビオ)

ドーム型傘800円/グローバルワーク(アダストリア)、ネオンプリントTシャツ2500円/ジェニクラブ(ジェニ)、ロゴベルト付き台形スカパン1万800円/メソ ビアノ ジュニア(ナルミヤ・インターナショナル)、レインボーポシェット4536円(一部店舗のみ)/Gankids新着フラッグス店、くつ下3足で1000円/メソビアンナ、レインブーツニーカ-2900円/PLAZA ルミネエスト新宿店

★人物はイラストですが、洋服やくつ、傘などは商品写真です。

- 問い合わせ**
- アダストリアカスタマーサービス ☎0120-601-162
 - Gankids 新宿フラッグス店 ☎03-5360-7800
 - ジェニ ☎0800-111-9998
 - 3COINS <http://www.3coins.jp/>
 - スタイリスト/渡辺英子 撮影/高橋枝里 イラスト/七海喜つゆり デザイン/ARENKI 構成/坊野五月・小学院
 - タビオ ☎03-6419-7676
 - チュチュアンナ ☎0120-576-755
 - ナルミヤ・インターナショナル ☎0120-985-080
 - フライングタイガー コペンハーゲン 表参道ストア ☎03-6804-5723
 - PLAZA カスタマーサービス室 ☎0120-941-123
- ※商品は完売の場合があります。表記のないものは私物です。
※現在、電話がつながりにくい状況であることをご了承ください。

動画 AKB48が日本の牛乳を救う!?

新型コロナウイルス感染拡大の影響で、学校給食が休止されたり、飲食店が休業したりし、牛乳や乳製品の消費が減少している。農林水産省は、酪農家を支えるために普段より牛乳やヨーグルトを1本多く消費することを推奨する「プラスワンプロジェクト」を始めた。AKB48は、このプロジェクトとコラボし、メンバーが乳製品を使ったオリジナルレシピを紹介する企画「OUC48のワンモ〜レシピ」の配信をYouTubeでスタートさせた。この配信では、調理師免許を持つ料理が得意な清水麻璃亜さんをはじめ、人気メンバーが自宅で料理に挑戦している。今後もさまざまな企画が配信される予定なので、みんなも「OUC」でチャレンジしてみよう。



自宅で料理をする武藤十夢さん(左)、清水麻璃亜さん(右)

まんが エンタメボックス

夏の定番ホラーが たっぷり読める

増刊号「ちゃおデラックスホラー」で大人気だった読み切り作品を集めた、「扉を開けたら殺される」が6月1日に発売。15歳までしか生きられない主人公・透子が親に連れられてやってきたのは、どんな病気も治せる天使様が住む不思議な施設。そこで彼女が見たのは、すぐそばまで来ている死よりも恐ろしく思える光景だった……。この中嶋ゆか先生の「天使様に触れてはいけない」をはじめ、「ちゃお」の人気作家、環方このみ先生(2本立て)、小森ヒロ先生、小室栄子先生、くまき絵里先生、えびなしお先生の描くホラー作品7作が収録されている。カバーイラストは、中嶋先生が描き下ろし。暑い夏にぴったりな1冊だよ。



「扉を開けたら殺される」著/中嶋ゆか、小森ヒロ、小室栄子、環方このみ、えびなしお、くまき絵里 440頁/ちゃおホラーコミックス

※価格はすべて税抜きです。



ハワイ火山国立公園
アメリカ/自然遺産
溶岩が海まで流れる!

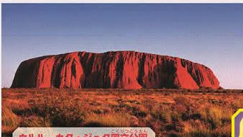
現在も噴火を繰り返す、ハワイ島のキラウエア火山。数回かき溶岩は大量噴射を繰り返して「世界一不安な山」とも呼ばれることもある。だが、最近では2018年の噴火では、無数の溶岩が海まで流れ込み、海抜高で住宅街が破壊し、入り江が埋め立てられてしまった。



イエローストーン国立公園
アメリカ/自然遺産
大自然の力が怖い!
地下に大量のマagmaが!

ハワイやオーストラリアなど活動する火山の地下には、世界最大規模のマagma層がある。もし大量噴射すれば、地球全体を壊滅させるほどの威力を発揮する。地下に大量のマagmaが!

マagmaによって無くなった高温の水がわく泉。グランド・プリズマティック・スプリング。



ウルル、カタ・ジュタ国立公園
オーストラリア/自然遺産
先住民の聖地は登山禁止!

ウルルは「エアーズ・ロック」の名でも知られる。頂上に登るのが人禁だ。先住民は登山によって地盤が崩壊するのを恐れた。観光客のマナーの悪さや地盤の崩壊、先住民の文化を尊重して、近年から観光客の登山が全面禁止となった。地形によって持ち手を持ちあがらぬ、滑りやすい岩壁。観光客の手紙なども石を返して返ってくることも多かった。



錫山アトス
ギリシャ/自然遺産
女性は入山禁止

ギリシヤ正教の聖地で、修道士たちの修行の場。1406年に女性の入山が禁止された。この聖地には入山禁止に頼らず、家庭もオスシカが飼われていない。



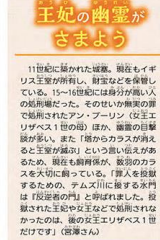
断崖絶壁に立つ「宙吊りの家」

切り立った断崖の上ギリギリにあり、バルコニーは完全に突き出ている。景色はいいかもしれないが、下は見たくない。『崖の上の宙吊り家』という建物を建てたのは、崖の上で暮らさざるを得なかった。崖の上で暮らさざるを得なかった。崖の上で暮らさざるを得なかった。



滝の上で水遊び!

滝の名が「モシ・オト・トニー」は、「滝の音のような音が響く」という意味。滝の高さは150m、幅幅1700m、年間には毎分5億の水量が流れる。滝のふちに、「アズビリス・プール」(滝の穴)と呼ばれる穴があり、赤銅色の熱湯が湧き出ている。一歩下がれば、150m下の滝つぼまっさかさま。滝があるキミ、チャレンジしてみたい!



ロンドン塔
イギリス/文化遺産
王妃の幽霊がさまよう

11世紀に建てられた塔。現在もイギリス王室が所有し、財宝などを保管している。15-16世紀には大量の囚人が収容された。その後の塔の建て替えで壊されたアン・ブリン(女王エリザベス1世の母)ほか、数々の自暴自棄者も収容された。また「塔からカラスが湧き出す」といわれる。カラスは「塔の守護神」といわれる。カラスは「塔の守護神」といわれる。カラスは「塔の守護神」といわれる。

幽霊や伝説が怖い!



お菊の井戸がある

建てられたお菊さんの井戸が井戸から湧き、毎晩「お菊さん、お菊さん」とお菊さんの名を呼ぶ。有名なお菊。約400年前に建てられた。天守の裏側に有名なお菊の井戸がある。お菊の井戸が現在もある!

世界一怖い墓地!?

17世紀の時代に、墓に葬られたという墓が400以上。二つの区域はイギリスで最も怖い墓地になった。『お菊井戸』が現在もある!



クレモナ
イタリア/文化遺産
世界一怖い墓地!?

17世紀の時代に、墓に葬られたという墓が400以上。二つの区域はイギリスで最も怖い墓地になった。『お菊井戸』が現在もある!



セドレグ納骨堂
クオナー・ボラ歴史地区の聖バルバロラ教会とセドレグ地区の聖母マリア大聖堂、チェコ/文化遺産
見た目のインパクトが怖い!



チャモルル
チチエン・イツツァの古代都市メキシコ/文化遺産
約1万人の骨で装飾!

14世紀に大流行したペストの犠牲者など、約4万人が埋葬された。ペストの犠牲者など、約4万人が埋葬された。ペストの犠牲者など、約4万人が埋葬された。



モン・サン・ミッシェルと海岸
フランス/文化遺産
海にのまれた巡礼者

小島にそびえる塔。潮は干満差が大きく、966年の修道士の建てた。塔は、引き潮の時を待って干満を待たせた。引き潮の時を待って干満を待たせた。引き潮の時を待って干満を待たせた。



アルコバールの修道士像
イタリア/文化遺産
歴史に残る実話が怖い!

14世紀、ペドリスは侍女イネスと恋に落ちた。父の反対でイネスは結婚できなかった。父の死後、王となったペドリスは結婚できなかった。父の死後、王となったペドリスは結婚できなかった。

ちい 小さなバイキング ビッケ

ルーネル・ヨンソン 作
エーヴェット・カールソン 絵
石渡利康 訳



ちいから **力はなくても知恵がある!**

ちよつと悪そうだけど、力持ちで、勇敢……。いつの世も、そんなカッコいい男はあこがれの的。ただどビッケはちがいます。力もないし、オオカミに追われて逃げる隠病者。それでも、とってもカッコいいんです。

ちいから **中学年** から



かひい すずな 柏井鈴菜さん

パルコブックセンター 調布店 (東京都)



ウイカー一家の男2人、女2人の4きょうだいは、夏休みを利用して無人島に出かけます。でも、子どもたちだけの冒険は思いがけないことだらけ。小

ツバメ号とアマゾン号



「ツバメ号」とアマゾン号で宝探しをしたり、海賊と対決したり、嵐に巻き込まれたり……。ドキドキわくわくが止まらなくなるお話です。この作品は、イギリスの作家ランサムが手がけ、世界的にヒットした「ランサム・サーガ」シリーズの第1巻。全部で12巻出ているので、気に入った人はまだまだ楽しめますよ。入高学年から

作/アーサー・ランサム 訳/神宮舞夫 岩波少年文庫 2010年 上下巻 各60円

バイキングは、8~11世紀にデンマークやスウェーデンといった北ヨーロッパにいた海賊です。彼らはまさに神出鬼没。海を自由に移動し、上陸すると、金銀財宝をあつという間に奪います。その存在は、ヨーロッパ中を恐怖に陥れました。

この物語に登場するバイキングも言い伝えそのままです。力自慢で、敵を倒した数やどれだけ重い物を運べるかを誇りに思っています。それが、バイキングの男の理線の姿だからです。

でも、そんな考えは、バイキングの仲間の中だけにしか通用しません。ビッケは、バイキングの大人たちが考える「常識」を疑問に感じ、知恵を使って立ち向かっていきます。その姿はとも痛快で、カッコよく見えます。ちなみに、人気海賊漫画「ONE PIECE」は、この

お話をもとにして生まれました。

作/ルーネル・ヨンソン 絵/エーヴェット・カールソン 訳/石渡利康 評論社 2011年 1400円

名作を 探そう



東京子ども図書館 清水千秋さんオススメ

地下の洞穴の冒険



作/リチャード・チャーチ 訳/大塚勇三 岩波少年文庫

「地下の洞穴の冒険」

ハラハラドキドキの連続

夏休みの終わりに、主人公の少年・ジョンが偶然見つけた洞穴を4人の仲間と一緒に探検する物語です。

慎重なジョン、おとなしいジョージ、食いしん坊のカスパート、小柄で無鉄砲なハロルド、リーダー気質のアラン……。5人はそれぞれ性格

が異なります。彼らのチームは、真っ暗な洞穴の中で2つに離ればなれになってしまったり、水に足を取られながら道を探したり、荷重も予想外のハプニングに見舞われ、ハラハラドキドキの連続です。少年たちは知恵と勇気で

困難を乗り越え、洞穴の出口を自指します。その過程で、少年たちの性格や行動、関係性にも変化が生まれます。

少年たちに加え、優しく見守ってくれる大人たちも魅力的。冒険の途中に少年たちが食べるサンドイッチなどの食べ物も、おいしそう。読み終えた後には、きっと友だちが増えた気分になりますよ。

※このページの本の価格は税抜きで表示しています。



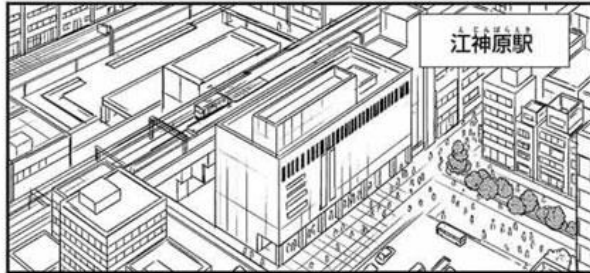
①巻&②巻が発売中!!

大人気「ニュース探偵コナン」
 ①巻は「人工知能」テーマに、②巻では「メタリック」テーマ
 に「電脳探偵」5.0「などがテーマに!!」今読者の「ニュース」かわか
 る読み切りまんが4本と、解説ページを収録!! 各850円+税

江神原コナン 高校生探偵・
 工藤新一が小
 さくなった姿

毛利蘭 コナンの幼なじみ。
 コナンの正体を
 知らず世話する。

毛利小五郎 元探偵の私立探
 偵。コナンのお
 かけで活躍中。



ニュース探偵 名探偵コナン学習まんが

原作 青山剛昌
 まんが 太田勝彦 窪田一裕
 シナリオ 平良隆久
 監修 末木孝典 (慶應義塾高等学校教諭)

18歳になったら投票できるよ

新一と蘭は17歳!!

NEWS 47 狙われた候補者1



妖とりの手帖

神様におくられた場所は、なんと平安時代!? コウは平を助けられるの? 次回1月21日号をお楽しみに!!

先生のコメント
みづほ 梨乃先生

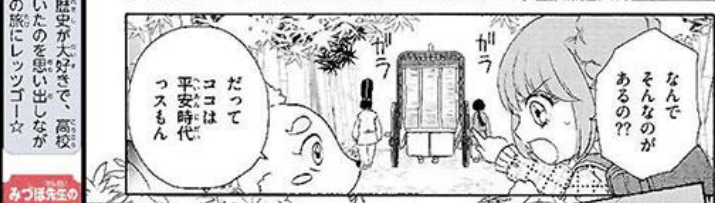


マンガの感想やイラスト、みづほ先生への応援メッセージをお寄せください。

◆あて先◆ はがき 〒103-8901 日本橋製菓学園 読売KODOMO新聞「妖とりの手帖」係
メール kodomo@yamunri.com フォクス 03-5200-1807

♥採用者には特製ポストカードセットをプレゼント♥

妖とりの手帖



みづほ先生のコミックスもよろしくね
ショコラの魔法-tricky beans- 440円(税別) / ちゃおホラーコミックス



ムギユツと幸せ



レインボーカラーと動物がコラボ

むぎゅと握ると、なんともいえない気持ちよさを味わえる「スクイーズ」。家にいる時間が増えて、つい触っている人も多いんじゃないかな。今回はそんなスクイーズの魅力を集めるよ。



スクイーズ

スクイーズの人気のひみつは、さわり心地の良さ、見た目のかわいさ、そして魅力的な香りがそろっていることだよ。「握っているだけでいやされる」と、とりこになる人が続出しているんだ。

食品サンプルから進化

「日本スクイーズセンター」(東京・原宿)によると、スクイーズは1990年代に「にぎって楽しむ雑貨」として広まったよ。初めは、レストランの食品サンプルや赤ちゃん用のおもちゃが多かったんだ。それまでは、「見た目の本物

らしさを追求していたスクイーズに、よりかわいらしさが加わったのは、2016年頃から。パンのスクイーズにはバターやチョコについて、ぶにぶにとしたざわり



人気が出始めた頃のスクイーズ

心地も重視されるようになったよ。YouTubeで子どもたちの間でたちまち人気になると、商品を取り扱うお店がたくさんできて、作り方教室も開かれるようになった。2019年になると、スクイーズはさらに進化。レインボーカラーやキャラクターとのコラボ商品も増えたよ。

人気ユーチューバーとコラボ



大人っぽい香りがついたせっけんや香水のスクイーズ

さわり心地 マシュマロ級

このポリウレタンの中の空気量を調整することで、マシュマロみたいな感触を作り出しているんだ。最近のスクイーズは、指で押すとぐっぐと沈み込むくらい柔らかくなっているよ。大人も楽しめるようにと、本物と同じような香りをつけた香水の形のスクイーズは大人気で、今は生産が追いつかないほどだとか。袋を開けるまでどの色が入っているか分からない商品もあるんだって。



COMUM

スクイーズの動画を投稿しているユーチューバーのみのりんさん一写真に、「ミニチュアクワッサン」の作り方を教えてもらったよ。みのりんさんのユーチューブチャンネル「みにぎゅーとくら部」も見てみてね。

- 【用意するもの】・小さめのはさみ ・絵の具 ・小さい筆
- ・メイク用のスポンジ(100円ショップで買えるよ! 弾力のあるものを選んでね)



1 メイク用のスポンジを用意

(写真はYouTubeから)



2 三日月形に切っている



3 表面は少しでこぼこを残して。縦に筋もつけると本物っぽくなるよ



4 絵の具で色をつけよう。焦げ目は濃い茶色を使って



5 完成! 同じようにコッペパンや食パンも作ってみてね

★プレゼント

人気のスクイーズ「マシュマロつき」を5人にプレゼント。17名を見てね。

学習 LET'S STUDY

そうか! わかったぞ!

でてい、未来のリーダーたち、**四谷大塚**

Presented by

知識で生まれる未来のヒラメキ

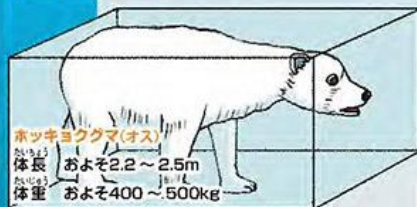
理

クマの体はなぜ大きさがちがうの?

イガハチ研究所に未来からタイムスリップしてきたアンドロイド少年ハルの使命は、ナビとロボット・ケイの“学びの成長”をサポートすること……今回の学びは、「ベルクマンの法則」です。

クマの大きさはすむ場所によってちがう!

さむい



日本には、野生のクマが2種類いるのを知っている? 北海道にだけすんでいるのがヒグマ(エゾヒグマ)、九州地方をのぞくそのほかにすんでいるのがツキノワグマ(ニホンツキノワグマ)だ。ヒグマは世界中の寒い場所を中心にすんでいて、大きいものは体長3m、体重500kgにもなる。くらべると、ツキノワグマは大きくても体長2m、体重150kgほどなんだ。

同じクマの仲間なのに、大きさはずいぶんちがうのね!



「寒い場所にすんでいる動物ほど体が大きい」といわれているらしいよ。



ほ乳類や鳥類のように、気温が高くても低くても、自分の体温を一定にできる動物を「恒温動物」という。人間もそうだよ。恒温動物は、すむところが北の寒い場所であるほど体が大きくて、体重も重いことが多い。これは、ドイツの生物学者、ベルクマンが発見したから「ベルクマンの法則」とよばれているよ。

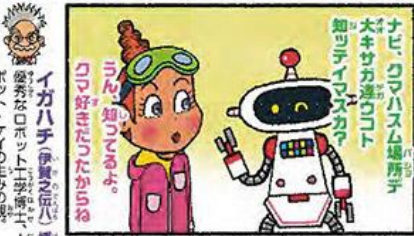
恒温動物は、暑くなると体の表面から熱をにがして体温を下けている。だけど、寒い場所で体温は下がらないほうがいいよね。左の図のように、地球で一番北にすんでいるホッキョククマは、クマの中でも一番大きい。体が大きくて重いと、体に対して表面の面積がせまいから、熱がにげにくく体温も下がりにくいんだ。寒い場所にすむにはちょうどいいんだね。

体が大きすぎる理由がアルゲンデスネ!



すむ場所に合わせて、動物は体の特ちょうがかわるんじやな。耳やしっぽの大きさがちがうこともあるらしいぞ。

あたたかい



等道のまとめ

星野 将 先生
四谷大塚市分谷校会議
師 楽しい授業の中に
も教しさを持ち、どん
な難問も丁寧にわ
かりやすく解説。

生物は様々な環境に適応するために、進化してきました。ウサギの耳は温暖な地域に生息している種ほど大きいと言われてます。ウサギは耳を用いて体温調節をするため、耳が大きい方が体温を冷ましやすくなるわけです。なので寒い地域にすむウサギは逆に耳の突出を抑え、少しでも熱を保てるようにしています。みんなが寒いときに鳥肌がたったり、歯がカタカタするのはなぜでしょう? 調べてみてください。

みんなからの疑問・質問を大募集!

はがきに、①疑問 ②今回の内容についての感想 ③名前と学年(年齢)必要ならペンネームも ④住所と電話番号 ⑤保護者の連絡先(電話番号)を書いて送ってね!

〒103-8601 日本橋郵便局留
読売KODOMO新聞 編集部

単位にかくされた
同じ文字のヒミツとは?
大きなナゾを解け!

かすもじパズル

すべてのマスを通るように線を引いて同じ形をつなげましょう。ただし、1度通ったマスは通れません。また、ななめに線を引くこともできません。

【算数検定】
【問題提供】
公益財団法人 日本数学検定協会
【公式サイト】www.su-gaku.net/suken/
【検定情報】個人受検 (第358回) 2020年7月18日(土)
(申し込み受付期間は2020年6月9日まで)

問題

X				
△				
			△	○
		○		X

15分で紹介したスイーツ「マッシュマロウさぎ」=写真=を5人にプレゼントするよ。

16歳のポケモンABCコーナーを参考に、はがきに問題の答え、①~⑥を書いて、同じ住所の「KODOMO」に送ってね。正解と当選者は6月11日号で発表します。(しめきり6月3日当日消印有効)

5月14日号の答え

1	4	5	2
6	10	8	
	7	9	
			3

【5月14日号の当選者(敬称略)】
▽料理研究家リュウジさんの本「ひとりで人間をダメにするつまみ! リュウジ式悪魔のレシピ」 竹島京(東京都大田区) 佐藤真琴(静岡県富士市) 深木彩帆(大阪府寝屋川市)

ねこねこ日本史

ヒーロー&ヒロイン列伝(108)
そにしけんじ



前田利家……織田信長や豊臣秀吉につかえた武将。槍の名手だった。



チャレンジ道場

協力：四谷大塚

案内文のルール

案内文や手紙を書くときは、タイトルや白付の位置にルールがあります。覚えておくと役に立つはずですよ。

- オ A 演奏会のご案内
- エ C 記
- エ A 音楽部保護者各位
- エ C 演奏会のご案内
- ウ A 音楽部顧問 川越 太郎
- ウ C 記
- ウ A 音楽部保護者各位
- ウ C 演奏会のご案内
- イ A 音楽部顧問 川越 太郎
- イ C 記
- イ A 音楽部保護者各位
- イ C 演奏会のご案内
- ア A 音楽部顧問 川越 太郎
- ア C 記
- ア A 音楽部保護者各位
- ア C 演奏会のご案内

2020年1月吉日

【A】

【B】

【C】

【D】

日時 2020年2月23日(日)
開場 13:00 開演 13:30
場所 構堂
入場料 無料

以上

問題

次の案内文を読んで、後の各問に答えなさい。

*みんなが問題に挑戦できるようにふりがなをふっています。

学校のプリント 思い浮かべよう

た文章をどうやって書くのかは何となくわかります。でも、みなさんの中には、「わかんない」という人も多いかもかもしれません。でも、パニックになる必要はありません。

おうちの人間に配られる案内文のプリントは、だいたいこの問題にあるような書き方になっているはず。冷静になって思い浮かべてみましょう。

解説

案内文や依頼書をとく大人からすると、こうした文章をどうやって書くのかは何となくわかります。でも、みなさんの中には、「わかんない」という人も多いかもかもしれません。でも、パニックになる必要はありません。

ポイント 「左→右」終戦後に広まる

案内文や手紙の書き方を研究している中川さんによると、問題のような横書きが広まったのは1945年の終戦後です。その前は右→左に書くこともありました。

戦争が終わり、英語と同じように、今の横書きが定着。宛名や白付の位置、言葉遣いのスタイルができていったと考えられています。

中川さんは「スタイルは常識という意味で必要かもしれません。でも、あいさつ

を記号のように使っては意味がありません」と言います。たとえば時候のあいさつは「寒くなりましたがお元氣ですか？」と気持ちを伝えましょう。

発表会やイベントの案内を書くと思ったら、どうすべきでしょう。中川さんは「スタイルにこだわらなくてもいいので、心を込めて書いてください」と話しています。

解答

①ウの練習の成果を発表すること。③十三時三十分④ウ⑤誤構正講

マーサ先生のタロット占い

5月28日～6月3日
生まれた月の欄を見てね。

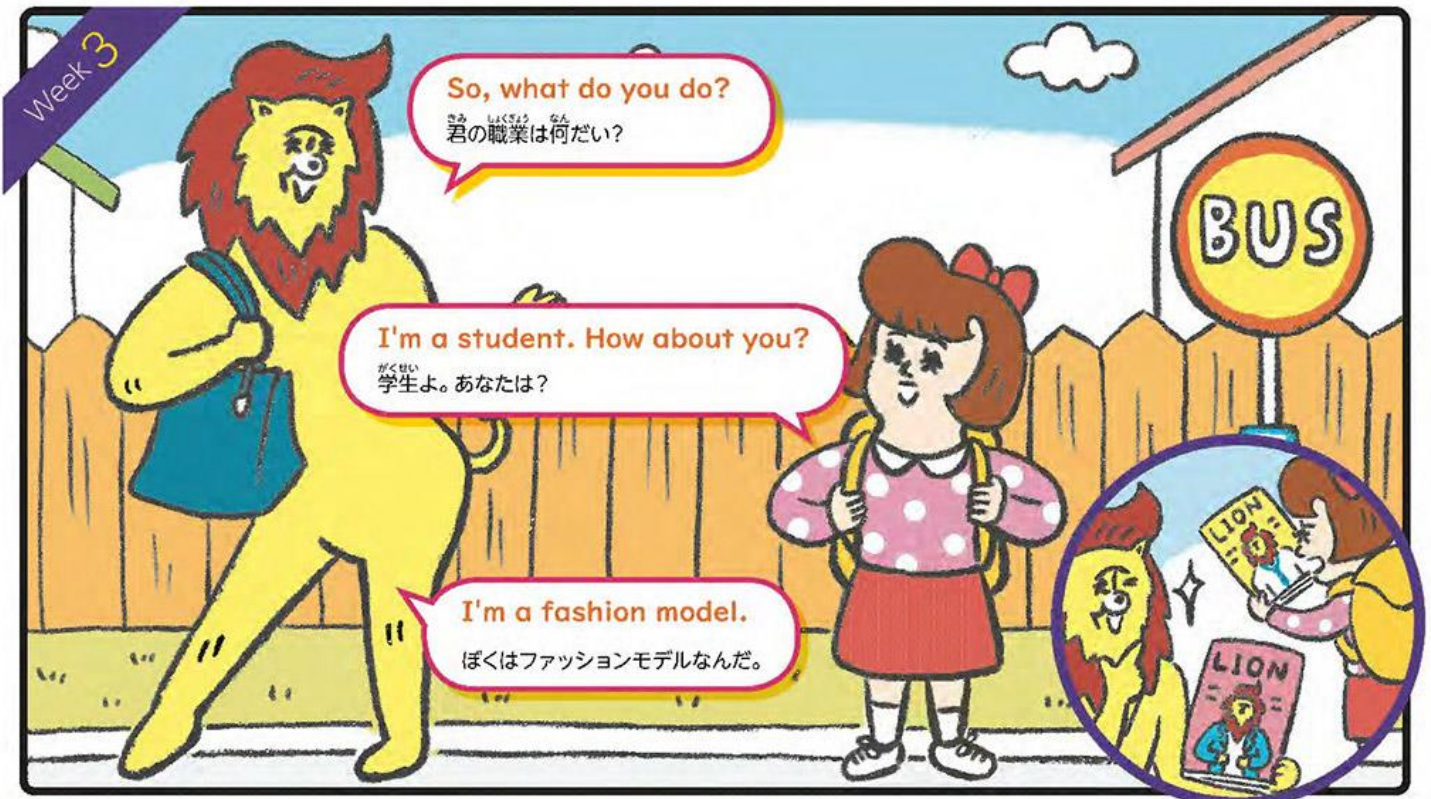
- ★先頭に立って行動せず静観を。筆力を磨こう。紺、鏡◎
- ★向学心アップ。基礎のおさらい、ニュース番組、芳華鏡◎
- ★思いがけない幸運を引き寄せそう。直感、ピアノ、小豆◎
- ★迷ったら無理をしないで。マナーを守ろう。深呼吸、黄◎
- ★話が通じずにイラつくかも。表現を変えて。紫、猫◎
- ★前向きな気持ちで進む。魅力が輝く。おしゃれ、ケーキ◎
- ★気が変わりやすいかも。大事な決断は慎重に。花、団子◎
- ★何事も中途半端になりがち。準備は入念に。友達、海苔◎
- ★気分の変化に注意。水分補給、早寝、パソコン、和菓子◎
- ★タイミングを考えよう。人を当てにしないで。歯薬、貝◎
- ★活気づく。外出好き。忘れ物注意。ストレッチ、貴い物◎
- ★気ままに過ごしたい時。規則正しい生活を。緑、和食◎

★★★ラッキー ☆☆☆ふつう ☆☆☆がんばろう

I'm _____.

(私は わたし しよくぎょう 職業 ですか)

What's up? English



Let's try! 言ってみよう! 書いてみよう!

What do you do?

(職業は何ですか?)

I'm a/an _____.

(私は わたし しよくぎょう 職業 ですか)



読音と空欄の
答えは動画で
チェック!

student	生徒 <small>せいと</small>	YouTuber	ユーチューバー <small>ユーチューバー</small>
teacher	先生 <small>せんせい</small>	?	警察官 <small>けいさつ官</small>
firefighter	消防士 <small>しょうぼうし</small>	?	会社員 <small>かいしゃいん</small>

Can you do it? できるかな?

5月に習った単語を思い出せるかな? 3週分と少なめの今月だからこそ、アルファベットの書き方にもこだわってみよう。けい線の上にアルファベットを正しく並べ、単語を完成させてね。

	[e, n, t]	_____
	[r, e, t, d, i]	_____
	[e, t, a, r, h, c, e]	_____

やってみよう

東北最後は、「食」でシメます。東北は日本で最もコメの収穫量が多く、6県で全国の収穫量のおよそ30%をしめるんだ。宮城県のササニシキ、秋田県のあきたこまち、山形県のはえぬきなどが昔から有名だけど、最近では青森県の青天の錦露や山形県のかつねといった新品種も大人気。コメに合うおかずやコメをつかった一品、意外な名産がどの県の名産か、県、食べ物、地産の正しい組み合わせを考えよう!

監修: 中村千津子 (Kiddy CAT英語教室 太田校)

Tohoku Dishes

(東北グルメ)



You should try _____ in _____ (_____ では _____ を食べるべし!)

ア. kiritampo (mashed rice stick)
きりたんぼ(米をすりつぶした棒)

エ. gyutan (ox tongue)
ギタン(牛の舌)

1. Miyagi 宮城

2. Yamagata 山形

3. Aomori 青森

4. Iwate 岩手

5. Fukushima 福島

6. Akita 秋田

イ. apples
リンゴ

オ. cherries
サクランボ

ウ. Kitakata ramen
きたかたラーメン

カ. Morioka reimen (cold noodles)
盛岡冷麺 (盛岡仕立ての韓国冷麺)

9-0-1 1-0-0 2-0-0
0-0-0 0-0-0 0-0-0



川原田さんの園芸場・確実園で販売されている色とりどりのアジサイ。花のように見える部分はおしべとめしべがない飾りの花（装飾花）なんだよ。

昔は「きらわれ者」だった!?

アジサイの大逆転!!

梅雨の時期の主役ともいえるアジサイ。しかし、意外な過去が!? 「アジサイは昔、人気のない花でした」と教えてくれたのは、園芸研究家・川原田邦彦さん。

「色も地味で、花びらの数が4枚で、死を連想させる。また、色が変わることも変わりどみなされ、嫌われていたんです」

人気が出てきたのは、日本原産のアジサイが江戸時代にヨーロッパに紹介され、品種改良が進み、それが明治時代に逆輸入されたから! ヨーロッパで人気が出たのは、色の変化に「ミツ」があるよ。日本は酸性の土壌が多く、この

土から水を吸ったアジサイは青い花をつけることが多かった。しかし、ヨーロッパはアルカリ性の土壌が多く、同じアジサイにもかかわらず、赤い花をつけたんだ。これをヨーロッパの人たちは「東洋のバラ」と呼び大絶賛。品種改良が盛んに行われ、園芸用の花として親しまれるように。派手になってアジサイは、日本でも徐々に人気になり、ここ30年の大ブームを巻き起こすようになったぞ。だよ。

「色の変化はもちろん、種類が多いのも、アジサイの大きな魅力。お気に入りの品種を見つけ、ぜひ育ててみてほしいです」

土壌の性質で変化!

アジサイの色を変える主な要因は土壌の性質。性質は、液体が酸性かアルカリ性を示すpHという単位で表すよ。pHは1~14までの値があり、7が真ん中で中性、7より小さいと酸性、大きいとアルカリ性となるよ。アジサイは、酸性だと花が青色に、アルカリ性だと赤色になるんだ。「赤色の株を買ってきて植えても、次の年に咲いたら青色だったなんてこともあります。これは土壌が酸性だからなんです」(川原田さん)

魅惑のアジサイ七変化



茨城県で確実園を営み、アジサイ博士としてTVにも出演。「色のコントロールはプロでもむずかしいです。白い品種なら、土壌の性質にかかわらず白いままなのでおすすめです」

酸性



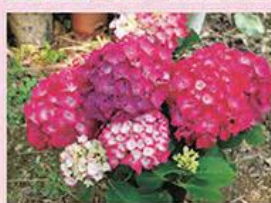
日本でよく見るのが青。お寺で咲いているのはこの色が多い。

アルカリ性



アルカリ性の石灰が使われるブロック塀の近くだと赤色にもなる。

時期で変化



つぼみが開く前から開いたころ、アジサイの花は緑色をしている。そこから徐々に色付いていく。花が終わるとまた緑になり、青い花だったとしても最後に少し赤や紫になった後、茶色く枯れていくよ。

紫外線で変化

土壌の性質では変化せず、紫外線で色が変化するアジサイもあるよ。ヤマアジサイの「クレナイ」という品種は最初は白く咲き、日光に当たると赤くなる。しかし、日光に当てず日陰に置いておくと白いままなんだ。白の当たり方で葉も少し赤くなるよ。



プレゼントとしても人気急上昇!

今では日本でも外国産の品種をもとに、さらに新しい品種が生まれているよ。特に「万華鏡」は、新しいアジサイを生み出す、育種家の人たちによって作られ、プレゼントとして、とても人気を集めている。一方で、江戸時代からある「ウズ」のような日本古来の品種も注目されているよ。



ウズ

装飾花の花弁が丸く、内側に巻いている。筒もあるが、ピンクは「梅花咲き」と呼ぶ。



万華鏡

八重の装飾花が特徴の新しい品種。淡い水色がきれいで徐々に青が深くなる。