

子ども新聞

週刊
まなびー

- | | |
|------|-------------|
| 2面 | 宇宙から未来を語ろう |
| 3面 | 手塚塾―二階堂黎人さん |
| 4、5面 | テレビで授業やってるよ |
| 6面 | ニュースアラカルト |
| 7面 | 新聞ワークシート |
| 8面 | イメージ・ニッポン |



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

体育館に本格的「ボルダリング」の壁



大変だけど上手に
5年 田中清彩さん 足場が不安定なのが大変だけど、上手になつてきました。今は家で理科の実験やってるよ。

お宝ポイント



みんなを待っているボルダリングと中村教頭先生
＝神戸市灘区六甲山町北六甲、六甲山小学校

わがまちの宝
さがし

六甲山小学校

(神戸市灘区)

六甲山のとつぺんにある六甲山小学校。豊かな自然に囲まれた自慢の学校です。新学期が始まって、早く行きたいのに、新型コロナウイルスの感染拡大防止のため休校中。そこで、今回は私たちの代わりに中村信教

頭先生に学校の「ボルダリング」の壁を案内してもらいました。できたのは去年。場所は体育館の壁です。創立70周年を迎えたことを記念して、PTAや同窓会のみなさんがプレゼントしてくれました。

見てください。高さ2メートル、幅7・8メートルと本格的なんです。いろいろな形のカラフルな突起「ホールド」があつてすてきでしょう。足をのせ、手をかけて、登ったり、横に移動したり。オリンピック種目にもなったそうです。

うれしくて、早速使ってみました。いきなり飛びついてはだめです。下から、よくコースを考えてからです。あそこに右手、あちに左手、足はここここ……。それっ。しがみつくだけで大変。とても動けません。友だちの中には、すいすい移動する人もいて悔しいです。

負けじと、先生が見てくれる休み時間に練習しています。初心者向けから上級者向け



簡単なコースから
4年 正井沙希さん 簡単なコースからチャレンジ。今年から冬のストーブの火入れ式に参加できるから楽しい。



雨ふりの時にする
3年 池田光志君 雨ふりの時にやってくる。横は一方通行だから安全。学校の隣の池でエビをつるのがおもしろい。

右へ左へよじ登って楽しい

までコースもあるんですよ。早くうまくなりたいです。一番うれしいのは雪がふる寒い冬も、雨がふる日も、ここなら関係なく遊べること。
教頭先生、お疲れさまでした。どうでしたか？ 結構、きついでしょ。学校が始まったら、一緒にたくさん、遊んでください。

(まとめ・鈴木久仁子)



メモ
創立70周年を迎えた。2002年から神戸市全域より通える特認制度を本格実施。自然環境を生かしたカリキュラムが特色。入学希望者が増えた。

ゆ い き み や
油井亀美也さん編 ④

宇宙から
未来を語ろう

好きなことと宇宙と結びつけて

アメリカが月に行く計画に力を入れるようになり、日本の宇宙航空研究開発機構(JAXA)も盛り上がっています。

JAXAとトヨタ自動車が月面車をつくるのがんばっていますが、早い段階でアメリカ航空宇宙局(NASA)に認められて、NASAの方からも発表されると実現の可能性がまします。

宇宙開発はもう国だけがやるのじゃなくて、民間の会社もどんどん参入する時代が来ると思っています。アメリカでは国際宇宙ステーションに物や人を送るのは民間の役目と切り分けています。

トヨタで月面車がつくれるかもしれない

可能性は無限大

いとか、通信会社で衛星を打ち上げようとか、いろんなところに宇宙の仕事ができてくるので、日本の子どもたちも将来の仕事をJAXA一本やりで考える必要はないと思います。

結局、好きなことがどんなことでも宇宙と結びついてくると思っていますよね。例えば絵を描くのが好きな子がいて、これから宇宙にもっと人が行くようになれば、宇宙を通じた芸術というのが発展していきます。

宇宙プラス何か好きな道を追い求めていけば宇宙の世界は広がるし、可能性は無限大です。

〓おわり〓

「好き」という気持ちをいつまでも大切に！」などと書いた色紙を手にする油井亀美也さん



国際宇宙ステーションで撮影したおおいぬ座に油井亀美也さんが描いたイラスト(JAXA提供)



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「子育てを楽しむ情報」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と共有しましょう!



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!
近隣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

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



講師 二階堂黎人さん

7

ふしぎなメルモ ミラクル・キャンデーの巻



青いキャンデーを食べて大人になったメルモ(「ふしぎなメルモ ミラクル・キャンデーの巻」より©TEZUKA PRODUCTIONS)

1970年ごろに、マンガ界で、「ハレンチブーム」が起きました。永井豪さんが「少年ジャンプ」で連載した「ハレンチ学園」の中で、スカートめくりや女の子の半裸を描いたところ、他のマンガ家たちが大いにまねしたり、親たち(PTAとか)が、マンガは下品で、くだらないものだとか非難したりしたので、世間で大きな騒ぎになったのです。

「性」とは何か考えさせた

手塚治虫先生はこのとき、子どもたちに性とは何かを考えさせるマンガを三つ描いて、すべてのマンガが悪書であるわけではないと、証明してみせました。少年画報社の「週刊少年キング」に連載した「アポロの歌」と、秋田書店の「週刊少年チャンピオン」に連載した「やけっぱちのマリア」、小学館の学年誌に連載した「ふしぎなメルモ」(手塚プロ)で、テレビアニメも作りました。母親を亡くしたメルモたち姉弟をかわいそうに思った神様が、メルモにふしぎなキャンデーをくれます。青いのを一つ食べると10歳若くなります。赤いのは一つで10歳若くなります。そうして、さまざまな姿に変身するメルモの活躍と騒動が、非常に楽しい作品でした。(作家)

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/w8aにアクセスしてね(6月13日まで、一部対応していない機種もあります)。

生きもの 大好き 4

オプトアレチネズミ

太い尾にひみつがある

石川県能美市のいしかわ動物園にある「動物学習センター」にネズミがいるのは、今年がネズミ年だから。「特別展で展示したネズミたちを、そのまま育てています」と担当の田中愛さん。

そのうちのオプトアレチネズミは、となりのパンダマウスよりひとまわり大きい。サハラ砂漠北部にいる。だからアレチは「荒地」のこと。じゃあ、オプトは何ですか？「尾が太いんです」

そうか、漢字なら「尾太荒地」なんだ。太い尾には、ひみつが

ある。「砂漠というきびしい土地でも生きぬけるように、尾に栄養分をたくわえているんです」

ケージに敷いているのは砂。「あなをほってねぐらにする子たちなので、ほることができるようにしています」。1週間か2週間に1回、全部入れかえてきれいにします。

田中さんが手に乗せてみせてくれる。にげようとしなくて、じっとしている。「ほんと、もうちょっと目が開くんですけど」。ちょっとねむそうだ。夜行性ですか？



田中愛さんの手の上で少しねむそうなオプトアレチネズミ。石川県能美市のいしかわ動物園

「そうです。なので昼間より朝方が活発です。砂漠にすんでいることもあって、一番暑い時間帯は動かず、ねていることが多いです」。手の上で安心して

っているようだ。

「最初のころは手からおりよとしてたんですけど、今はもう『こわくないところ』ってわかっているみたいです」

社会科は小学4年生の授業。担当するのは松田信吾先生と竹中美香子先生です。

2人が取り出したのは、神戸市の先生たちが協力して作った副読本「わたしたちの神戸」。授業では、学校が再開するまでに家で学習しておいてほしい単元「わたしたちの兵庫県」について説明しました。副読本はほかにも、県内の自然災害への備えや伝統文化についてまとめられています。

地図で探すと、兵庫県は日本列島のほぼ真ん中に位置しています。兵庫県には全部で29の市と12の町があり、それぞれの地形や場所によって気候なども大きく違います。県内には大きな川が8本あり、地形の断面図を見ると、高い山が集まる「中

兵庫県について調べよう



社会を担当した松田先生(左)と竹中先生

国山地」から海に向かって川が流れていることがわかりました。

次に開いたのは地図帳です。全国各地の有名な場所やものが紹介され、日本そのものについて調べたり、行ってみたい場所を探したりするのに使えます。例えば、「海のなない都

道府県はいくつか」などを調べることが出来ます。

ここでクイズです！「一番狭い都道府県」はどこでしょう？ 答えは面積が最も小さい47位が香川県、46位は大阪府でした。

竹中先生は「大阪府が一番狭いと習った気がする」と首をかしげました。実はかつて47位は大阪府でしたが、香川県を抜かしたのです。なぜでしょうか？

松田先生は「なぜか知らない人は調べたり、誰かに聞いてみたりしてください」と呼び掛けました。

2人は家庭で学習するときのアドバイスも挙げました。「わたしたちの神戸」をよく読むこと。勉強や生活の中で疑問に思ったことをたくさん探してメモしておくこと。人に聞いたり、インターネットで検索したりして調べること。調べるのが上手になると、社会科の学習はさらに楽しくなるそうです。



松田信吾先生

小学4年生の社会科でどんなことを学ぶのか、知ってもらうための授業をしました。家で一人で学習できるヒントを、ところどころに組み込んでいます。例えばノートに1冊用意し、疑問点を書くという方法を取り上げました。何か勉強してみようかな、という視点で、ぜひ「わたしたちの神戸」や地図帳を開いてください。行ってみたい場所を思い浮か

家庭学習のヒントを紹介

べて、見るだけで学びがあります。

新型コロナウイルスのことは社会的に大きな出来事なので、日記をつけて記録しておくのもいいでしょう。「今日は一日中、家にいた」「お父さんと公園で遊ぶことが増えた」など自分の生活が影響されたことが分かります。

いまは大人が全員で力を合わせて、困難をなんとかしようと頑張っています。児童や生徒の皆さんは、未来に向けて、できることを頑張りたいと思います。

テレビで授業やってるよ！



神戸市教委とサンテレビが協力してつくるテレビ授業の収録風景＝いずれも神戸市中央区東川崎町1

	5月18日 (再放送19日)	5月20日 (再放送21日)	5月25日 (再放送26日)	5月27日 (再放送28日)
10:00～10:15	小5・外国語	小1・こくご	小3・社会	小5・算数
10:15～10:30	小6・算数	小2・せいかつ	小4・理科	小1・せいかつ
10:30～10:45	中2・数学	中1・社会	中3・英語	小2・算数
10:45～11:00	中3・理科	中2・国語	中1・数学	中3・社会

出演は神戸の学校の先生



番組名は「おうち DE まなぼう」。サンテレビで月曜から木曜の午前10～11時に放送しています(再放送を含む)。

番組名は「おうち DE まなぼう」。サンテレビで月曜から木曜の午前10～11時に放送しています(再放送を含む)。

番組名は「おうち DE まなぼう」。サンテレビで月曜から木曜の午前10～11時に放送しています(再放送を含む)。



サンテレビで放送

月・木曜日午前10～11時



織田尚樹先生

おうちのお手伝いも運動に

体を動かすにはきっかけが必要です。休校中の生活でいかに自分が動いていないかということに意識を向けてほしいと思い、授業の内容を考えました。

学校が再開すると、体育の授業でいろいろなスポーツをするのが楽しみかもしれません。その土台として日常生活の中で体力を積み重ねて準備してください。

授業では、掃除機をかけたり、洗濯物をたたんだりといったお手伝いについても取り上げました。普段と違い子どもがずっと家にいることで、疲れてしまった保護者もいるでしょう。お手伝いを通じて子どもも家族の一員として、役割を果たすことができます。そして、体を動かすことに前向きになるという好循環になればと願っています。

先生たちは心も体も元気いっぱい状態、みんなに再会できることを心待ちにしています。



体育の授業で家庭での体力づくりを紹介する先生たち

ポイントためて体力アップ

ぶ、ダブルタッチに必要な「巧みさ」

④新体操の選手のような「柔らかさ」

の大きく4つに分かれています。

博士たちは、生活の中の動きで体力アップにつながる運動を紹介しました。

例えば「掃除をする」は15秒、「洗濯物をたたむ」は10秒、「朝ご飯をたべる」は10秒というふうに、それぞれの動きに点数を付けて考えます。一日の終わりに合計すると、自分が動いているかどうか分かる仕組みです。

トレーニングのポイントを付けることも提案しました。「腕立てふせ10回」は8秒、「深呼吸をしながら5分間ストレッチ」は5秒です。

兵庫県教育委員会の動画サイトで紹介している「運動プログラム」を参考にすることが出来ます。床に手をついて、両足を床から離して打ち合わせる「カエルの足打ち」は3回で7秒です。

スポーツ庁が作成している「MYSスポーツメニュー」も活用できます。動きやトレーニングに自分で考えた点数を付けて取り組むことができます。

「自分でお手伝いや運動の一覧表を作ってみて」と博士となおき先生。「一日200秒を目標に頑張ってください」と呼び掛けました。

運動

安全を最優先 高校総体中止に

新型コロナウイルスの感染拡大を受け、今夏に30競技で開催予定だった全国高校総合体育大会の中止が、4月26日に決まりました。

インターハイとも呼ばれ、3万人規模の参加で高校日本一を決める祭典です。過去には陸上の桐生祥秀選手や水泳の瀬戸大也選手、バスケットボールの八村塁選手などが活躍しました。1963年に始まった高校総体の中止は初めてです。

今大会はもともと、東京五輪・パラリンピックの影響で会場やホテル探しが難しくなることから、東北から九州の21府県で分散開催される計画に変更されていました。しかし、全国に緊急事態宣言が拡大し、学校の部活動も制限される中、移動や宿泊による感染リスクが大きくなるとして、安全を最優先して中止と判断されました。

同じ時期にある全国高校野球選手権大会(甲子園)の開催判断にも影響を与えそうです。



2013年8月、全国高校総体の男子400メートル決勝で、ゴールする桐生祥秀選手(手前)＝大分銀行ドーム

社会

乗客まばら、乗車率0%の新幹線も

いつもの年は連休が続くゴールデンウィーク期間は観光地へ向かう人が多く、新幹線や高速道路は混み合いますが、今年は新型コロナウイルスの感染の広がり、そうした状況は見られませんでした。

ゴールデンウィーク最初の日曜となった4月26日、新幹線の自由席はがらがらの状態でした。東北・山形新幹線や上越新幹線は東京駅出発時に、乗客が1人もいない乗車率0%の列車もありました。

新幹線以外のふつうの電車も同じ状況で、JR大阪駅を行き交う電車に乗客の

姿はまばら。周辺の歩道橋や道路も人がいなくなっていました。



ゴールデンウィーク最初の日曜日。人がほとんどいない東海道新幹線のホーム＝4月26日、JR東京駅

ニュース アラカルト

生活

オンライン診療 初診も可能に

新型コロナウイルスの感染拡大防止のため、スマートフォンなどを使った「オンライン診療」がしばらくの間、初診から利用できるようになりました。オンラ



実験でテレビ画面を通じてオンライン診療を受ける男性＝千葉県柏市

イン診療とは、スマートフォンやパソコンの画面などを通じて、遠くにいる患者を診察する診療です。感染の疑いのある患者がいきなり病院や診療所で受診すれば、感染を広める恐れがあるためです。

これまでは糖尿病や高血圧症などの生活習慣病や難病といった一部の患者や、緊急の診療が必要な場合が対象でした。初診はだめで、再診でのみ認められていました。

それが今回、感染拡大が収まるまでの特例として、受診したことがなくても初診から可能になりました。コロナ以外の患者も受けられます。患者は診療を希望する医療機関を選んで予約します。

科学

世界の気温 50年で0.86度上がる

世界気象機関(WMO)は4月22日、これまでの50年で世界の平均気温が0.86度上がったと発表しました。今後5年で平均気温はさらに上がると見こまれ、特に緯度の高い地域で影響が深刻になると予測しています。22日はアース

デー(地球の日)で、1970年にアメリカで始まってから50年となるのに合わせ、地球温暖化が進むとWMOが警告しました。

近代的な方法による気温の観測は1850年に始まり、1900年までの平均気温が「産業革命前の気温」

となっています。環境問題への意識が高まりアースデー創設につながった70年までに、産業革命前に比べ0.24度上がっていました。

それが、その後の50年間でさらに0.86度上がったのが分かったことで、急激な勢いで平均気温が上がっていることがはっきりしました。



2019年7月、フランス・パリのエッフェル塔を望む庭園の池で涼む人々(ゲッティ=共同)

チャレンジ 5月第3週の問題

問題の答えを三つの中から一つ選んでね。ヒントは今週の「週刊まなびー」にあるよ。



問1 神戸の六甲山小学校にある自慢の「宝物」は？

①巨大すべり台 ②ゴーカート場 ③ボルダリングの壁

問2 サハラ砂漠北部にいる尾が太い動物は？

①オプトアレチネズミ ②サハラサバクキツネ ③パンダマウス

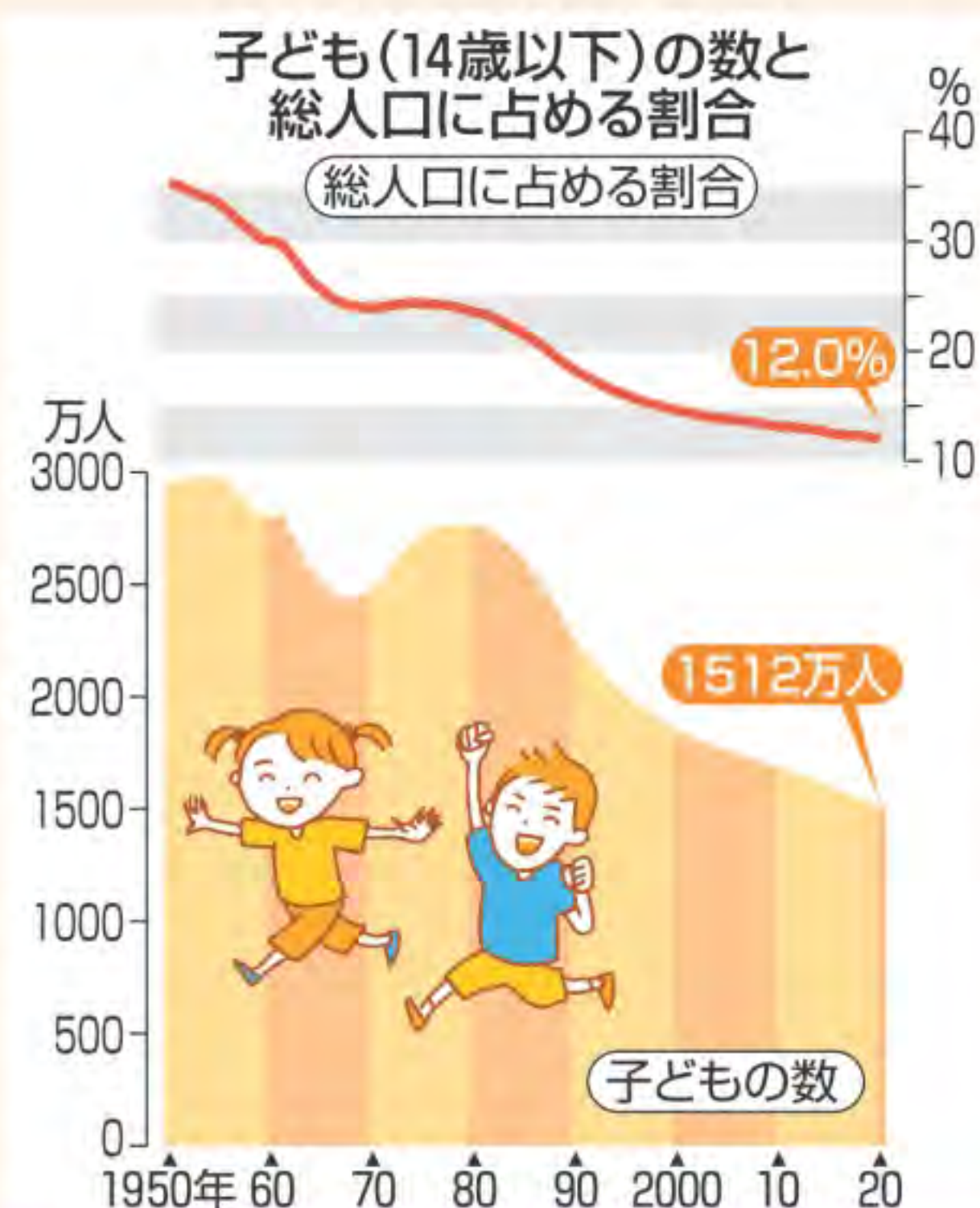
5月分のクイズや質問(3日から5回)の答えをまとめてはがきで送ってください。クイズ正解者の中から抽選で図書カード(千円分2人、500円分6人)が当たります。応募要項は5月31日に掲載します。6月4日必着。

やってみよう!!
ワークシート



新聞には毎日、たくさんの記事や写真、広告が載っています。世界的な大ニュースから身近な地域の問題までさまざまです。神戸新聞社は、その中から知ってもらいたいことや深く考えてほしい記事を取り上げ、ワークシートを作って自宅学習などに活用してもらっています。今回は子どもの人数についての話題です。

子どもの数 39年連続減



内訳は男子が774万人で、女子の738万人を上回った。3歳ごとの区分では年齢層が下がるほど減少しており、12〜14歳が321万人なのに対し、0〜2歳は275万人。少子化の加速を示している。

国連人口統計年鑑によると、推計時点は異なるものの、人口4千万人以上の32万国のうち、日本の子どもの割合12・0%は韓国の12・4%を下回り最低だった。日本は65歳以上が28・6%を占めている。

人口に占める子どもの割合は、沖縄の16・9%が最高だった。兵庫は12・3%。最も低いのは秋田の9・8%で、比較可能な1970年以降、全国で初めて10%を下回った。

推計1512万人、人口の12%

「こどもの日」を前に総務省が4日まとめた4月1日時点の人口推計によると、外国人を含む14歳以下の子どもの数は前年より20万人少ない1512万人で、39年連続で減少した。総人口に占める割合は12・0%で46年連続の低下。いずれも比較可能な1950年以降の過去最低を更新し、少子化に歯止めがかかっていない。

5月5日の朝刊にのった記事

人口推計 5年に1度の国勢調査を基に、その後の出生や死亡、出入国の状況を反映させて算出する。国勢調査がない期間の人口を把握するのが目的。総務省が毎月1日時点の結果を公表し、10月1日時点については都道府県別を含む詳細なデータをまとめている。

①「こどもの日」を前に総務省がまとめた4月1日時点の人口推計について答えましょう。

①14歳以下の子どもの数は前年より 万人少ない

1512万人で、 年連続で減少した。

②14歳以下が人口に占める割合は %

③65歳以上が人口に占める割合は %

②今後、子どもの人数が増えていくために、日本はどんな取り組みをしたらいいと思いますか。

答えは24日の「週刊まなびー」にのるよ。



もっとワークシートをやってみたいと思った人は、電子版「神戸新聞NEXT」の「神戸新聞NIE」コーナーでワークシートを検索してみてください。たくさんあるので興味のある新聞記事を選んでね。今回のワークシートの答えはメール(kobenie@kobe-np.co.jp) かはがき(〒650-8571 神戸新聞社「週刊まなびー」ワークシート係)で、名前と学年または年齢を添えて5月23日必着で送ってね。正解者の中から抽選で10人に神戸新聞の記念品をプレゼントします。

10日週刊まなびー

ワークシートの
解答例✓

① 15年

② 祈りの杜



Paul

日本でホームステイしている
16歳アメリカ人



Yui

1～3年生の時に海外生活をした
小学6年生

Flying Dog

空飛ぶ犬

ちゅう 宙に浮いた

いっ しゅん 一瞬をとらえる!



上空110cm(?)を飛行中
(高山さん撮影)

Look at this picture of a flying dog.

Wow, it really looks like it's flying.
How was it taken?

It was taken when the dog was dashing.

It must be hard to capture just when the
dog is in the air.

Yui この空飛ぶ犬の写真見て。

Paul わあ、本当に飛んでいるみたいだね。どうやって
撮ったの?

Yui 犬がダッシュしている時に撮ったんだって。

Paul ちょうど宙に浮いている時にとらえるのは、きっと
むずかしいだろうね。



ワンポイント

イン ズィエア(～)
in the air は「宙に浮いて、空中に」です。



そろそろ飛ぶぞ

とちぎけん な すまち 栃木県那須町のドッグラン。名前をよばれた犬がカメラの前を全力疾走すると、カシャカシャと
ひび シャッター音が響きました。

さつえい 撮影するのは、栃木県那須烏山市の会社員高山健司さん。休日カメラマンとして各地のドッグ
ランで「飛行犬」の撮影会を開いています。1匹の撮影時間は約15分。走る犬の前足と後ろ足
が宙に浮いた一瞬をとらえます。犬の性格や年を考え、走る距離やよびかけ方を飼い主に指示
するのがコツとか。1歳になったばかりの愛犬と参加した夫婦は、その場で写真を確認し「本当に
飛んでいる」と大喜びでした。



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)に準拠しています。太字はアクセントを示し、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 1→る／r→ル、s→ス／th→す、f→ふウ／v→ぶウ

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。