



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面	全国子ども記者リポート
5面	新聞ワークシート
6面	フムフムナルナルー数学
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



みんなでアニメ鑑賞

30分だけの約束だけど…

★生活のリズムが乱れるので、NHKラジオの基礎英語をさせている。15分なので集中できるし、開始の時間を意識して生活できるようになりました。(ひらめの母)

★大変なのは夕方の答え合わせ。時間がかかる。親が2人とも働いているので、学校からの課題と買った問題集は親が答え合わせ。昼間がんばってくれたのはうれしいけど、夕方の時間がなくな

保護者編

休校中、みんなどうしてる？

まなびー読者のみなさん！元気？ 新型コロナウイルス感染拡大の影響で、休校になり、編集部ではみなさんに会えなくなってもさびしいです。そこで、どうしているのか聞いてみました。保護者にも聞いたので親子で読んでみてください。みんなのおうちはどうかな？

る。

(匿名)

★毎日3食のごはん作りが困る。献立を考えるのが大変。食料品の買い物はネットで。丁寧に梱包されていて、こどもを連れていかずに、安全で便利。「おやつ！」は、駐車場でなわとび500回してから。運動不足解消。(メリッサ)

★ゴールデンウィーク(GW)があけて再開するの心配。学校はどうしても密なところだからパソコン使用を1日1時間までと約束している(匿名)

こども編

★毎日お兄ちゃんとお留守番。アマゾンプライ



ペットボトルで栽培

ネギはこんなに生えた！

3世代でマスク作り

友だちにあげたら、喜んでくれた



ムでアニメを見ている。本当はお母さんと30分だけの約束だけど、オーバーしちゃう。早く学校が始まらないかな。図書館で本を借りたい。

(神楽・6年・女子)

★同居するおばあちゃんと規則正しい毎日。8時半からお昼までは机でお勉強。お昼ごはんを食べたら、家の玄関だけで遊ぶ。(匿名・6年・女子)

★お父さんが買ってくれたボードゲームや頭を使うブロックで毎日兄弟で遊んでいる。お母さんの手伝いもしている。お皿、お風呂洗い。

(メリッサの子もたち。小学生男子)

★時間をかけて難易度の超高い3Dウッドパズルを完成させた。洗車もして喜ばれた。もしも食料不足のために、三つ葉やネギの根っこをペットボトルで栽培したら想像以上に生えた。

(ひらめ・6年・男子)

★私が布を切り、母がアイロン、祖母がミシンで5時間弱。3000円で34枚マスクができた。友だちにあげたら、すごく喜んでくれた。母が休みのGWにまた作りたい(マスク・5年・女子)

ゆ い き み や
油井亀美也さん編 ①

宇宙から
未来を語ろう

農家を飛び出して宇宙へ

宇宙航空研究開発機構（JAXA）の宇宙飛行士、油井亀美也（50）です。前は自衛隊でパイロットをしていました。出身地は長野県で、川上村というすぐく山おくの高原野菜で有名な所で生まれました。両親も周りも農家ばかりだったので、だいたい長男は必ず家をついで農家になる所ですけど、わたしは手伝いばかりやらされ、農家がいやになつてしまい飛び出しました。

2015年7～12月に国際宇宙ステーション（ISS）に滞在し、昨年1年はアメリカのヒューストン市で、JAXAとアメリカ航空宇宙局（NASA）の調整の仕事をしました。

自衛隊のパイロット出身

アメリカは月に初めて女性を送るために国が一丸となつてがんばつていてとても活気があります。宇宙飛行士も自分が行けるかもしれないと感じて訓練や日々の仕事に力が入っている印象で、とてもいい雰囲気です。

2024年に月に行くのはアメリカ人ですが、あとは国際協力で進み、月の計画に参加するなどの国の飛行士もチャンスが出てきます。日本などISSに参加する国だけでなく、インドや中国、アラブ首長国連邦などもねらつてくると思います。



星が好きになった小4のころ、レタス畑で作業を手伝う油井亀美也さん（手前）（父親提供）

油井亀美也さんのプロフィール

- 1970年長野県生まれ
 - 姉2人の弟
 - 部活動…軟式テニス、ぎじょう儀仗隊
 - 趣味…コンピューターゲーム、歴史の本を読むこと
 - 家族…妻と、全員大学生の娘と息子2人
 - 好きな食べ物…肉や魚。野菜はきらい
- (写真はJAXA/GCTC提供)

- 1992年 航空自衛隊で働き始める
- 2009年 宇宙飛行士の候補に選ばれ、JAXA入社
- 11年7月 訓練を終えて、宇宙飛行士になる
- 15年7～12月 国際宇宙ステーションに滞在
- 16年11月 JAXA宇宙飛行士グループ長になる



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

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/>

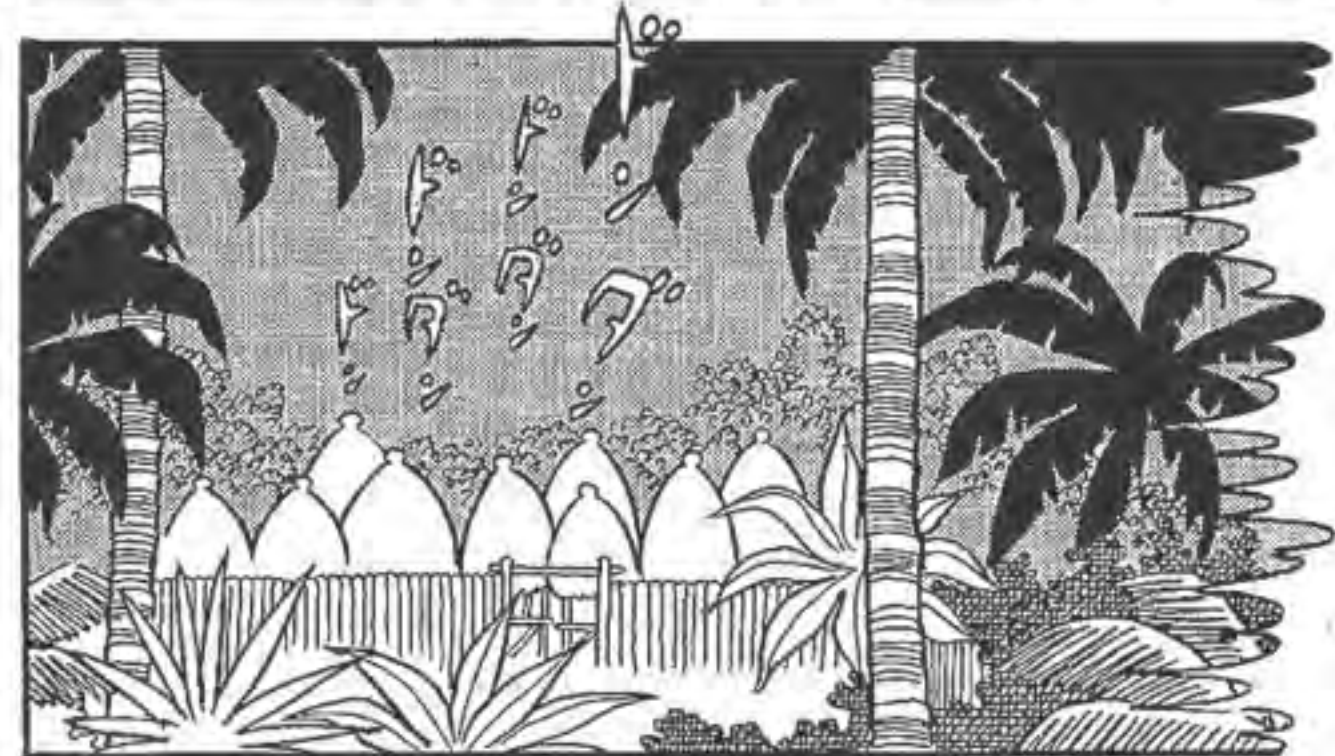
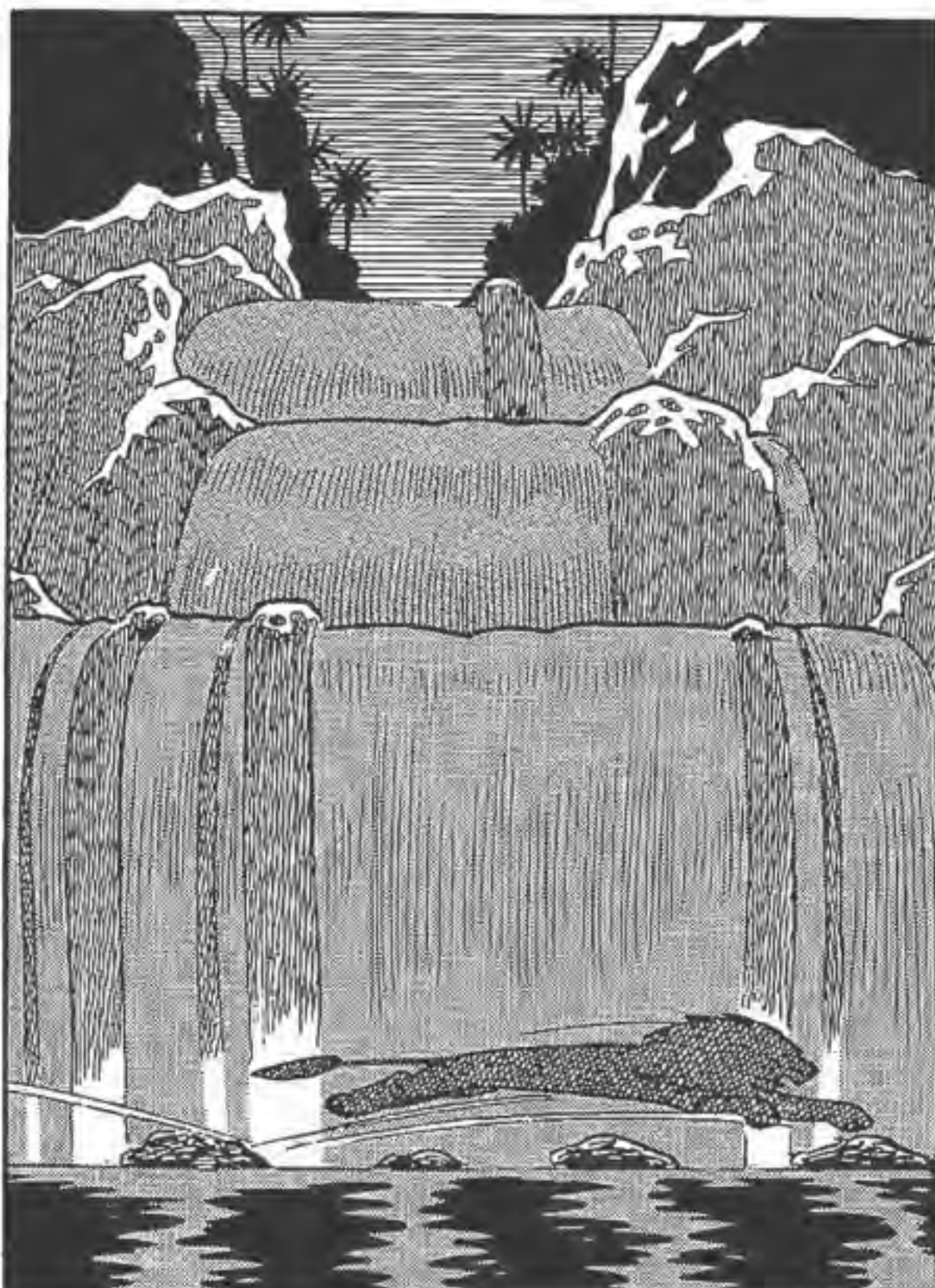
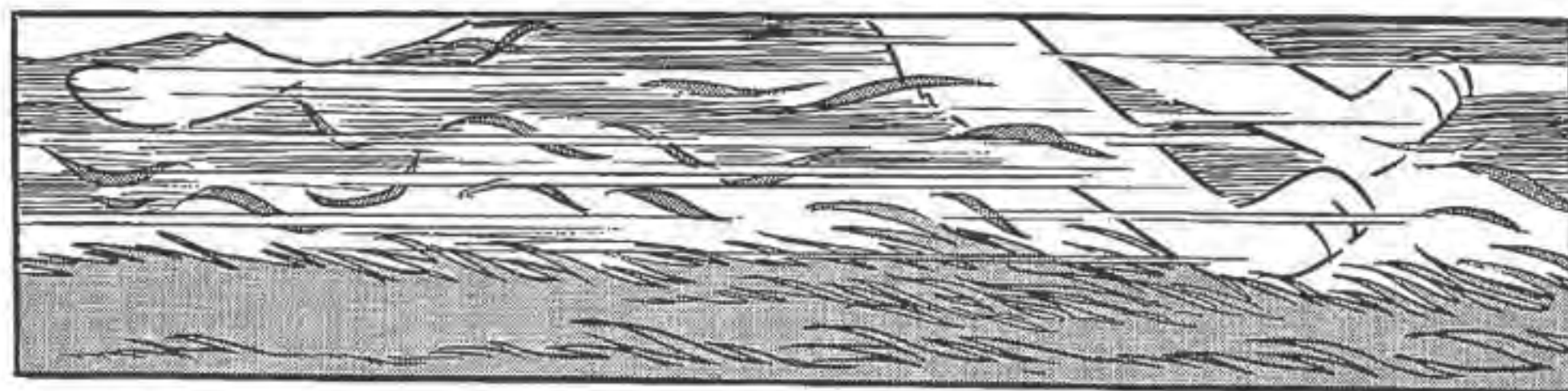
お問い合わせ：神戸新聞地域総研 TEL：078-362-7079



講師 二階堂黎人さん

4

ジャングル大帝 パンジャの死



ライオン キリン イボジシ
カモンカ シマウマなどが草原
に住んでいる
ことにライオンは ジャングル
にはけつして住まない草原のけ
ものだ
だが こゝに たったひとつ
例外があった……

苦難に立ち向かう姿に勇氣もらっ

1963年から66年まで放映された、虫プロ制作のテレビアニメ「鉄腕アトム」(白黒、30分)は、日本最初の連続テレビアニメであり、最高視聴率40%という大人気番組になりました。

手塚治虫先生と虫プロは、次に、白いライオンの子どもが活躍する手塚先生原作の「ジャングル大帝」をテレビアニメ化しました。これは、日本最初の長編カラーテレビアニメ・シリーズ(1965年(66年放映)です。お金を出すスポンサーは、当時やっと普及しはじめたカラーテレビをつくっている会社でした。

そのころ、ぼくは小学生で、色鮮やかなこのアニメ番組に感動し、食い入るようにテレビ画面を見ていたものです。

(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/d9xにアクセスしてね(5月9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 1

クチノシマウシ

日本に昔からいるウシ

埼玉県東松山市の埼玉県こども動物自然公園にある「乳牛コーナー」にはいろんな種類の牛がいる。その中で一番大きいのがホルスタイン、一番小さいのがコビトコブウシ、それより少し大きいのがクチノシマウシだ。

クチノシマウシのアオイは、黒いずんぐりした体。おなかに地図のように、大きな白いものがある。飼育係の内野朋子さんが「アオイちゃん」とよぶと、ゆっくり近よって来た。さくから顔をだす。

「おなかがすいて『ごはんく

ださい』と言ってくることもあるし、『頭をかいてください』と言ってくるときもあります」

見分けがつくんですか？
「頭をかいてほしいときは頭を出してきますね。おなかがすいているときは、ほし草をもらえる場所で待っています」

じゃあ、さっき1人で見ているときに、頭を出してきたのは、かいてほしかったのかな？

「そうです。けっこうお客さんにも、さわってもらっていますよ」

ウシは野生のオーロックスという種が家畜になったのが始まり。日本に昔からいるウシで今



クチノシマウシのアオイ。かたのあたりが、もりあがっている＝埼玉県東松山市の埼玉県こども動物自然公園

も残っているのはミシマウシとクチノシマウシだけだ。

クチノシマウシは鹿児島島の南の島、口之島にいる。今は野生化しているそうだ。こんな大きな生きものが、島を自由に歩いて

いるすがたを見たいと思った。

◇

地球上にはたくさんの生きものがいます。この新コーナーでは陸や海の動物について魅力を紹介します。

「山田堰」って知っていますか？ 江戸時代、九州北部を流れる筑後川につくられた堰です。福岡県朝倉市にあります。平成時代になり、日本からとおく離れたアフガニスタンで、戦乱と干ばつで荒れはてた大地を水でうるおし、緑の農地をよみがえらせて平和にくらせるようにした「中村哲」というお医者さんが手本にしたことで、注目されるようになりました。ことし1月、西日本新聞こども記者23人が山田堰を訪れ、取材しました。



筑後川の「山田堰」

西日本新聞 (福岡)



山田堰において歩きながら大きさを実感するこども記者たち。真剣な表情で説明を聞き、メモを取るこども記者たち。

川の流れなど調せい、水田ふやす

堰とは川をせきとめるように石などをつんで、水の流れや量を調せいし、お米を育てる水田などに水がいくようにするものです。案内してくれたのは徳永哲也さん(74)。この堰を守る仕事を長い間してきて、中村医師とも仲のよかった人です。

「実は山田堰はつくりなおされたのです」と徳永さん。最初は1663年、この地方などをおさめていた福岡藩がつくりました。しかし、いっしょにつくられた用水路(堀川用水)に流れていく水の量がすくなく、水田があまり広がらず、農民も食べ物

がすくなく、うえて困っていました。立ち上がったのが古賀百工(1718〜98年)でした。「水田をふやし農民をすくう」。百工は村のリーダー役の庄屋ですが、土木の専門家ではありません。それでも堰をつくりなおそうと知恵をしばったので

江戸時代に工事、農民すくう

水路に流せます」。最初につくったのが川の流れに対して垂ちよくな堰。百工はそれを斜めにしてつくりなおしたそうです。川から水を引きこむ門を大きくし、用水路をのぼす工夫もしました。堰を島のように川幅いっぱい広げてたくさん水が取れる仕組みも考え、1790年になって完成させました。この地方の水田の広さは3倍以上になったといひます。

「筑後川は雨が降れば一夜にして川の表情が変わる日本三大暴れ川の一つ。百工さんは農民の先頭に立ち大河に立ち向かった」と徳永さん。

完成したとき、百工は70歳を超えていたそうです。それから200年以上たつて山田堰に興味を持ったのが中村医師でした。



上空から見た山田堰。表面はコンクリートでのちにじょうぶにされましたが、形は江戸時代のままです。

山田堰の特徴

- ①面積は約2万5000平方メートル＝畳1万5000枚以上の広さがある。
- ②堰の完成でまわりの水田の広さは150畝から488畝にふえた。
- ③ほぼ江戸時代のままの姿で利用され、三連水車や堀川用水といっしょに「世界かんがい施設遺産」に登録された。



改修前のまっすぐな形の山田堰「上座下座両郡大川絵図」(1757年)
百工がつくりなおしたあとの山田堰「筑後川筑前筑後両国境絵図」(年代不詳)＝いずれも福岡県朝倉市発行「水車物語」より

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あります。神戸新聞社では、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。今回の題材は熊本地震です。



熊本地震で被災した2016年4月16日(左)と再建が進む今月11日の熊本城

熊本地震から4年

コロナ 観光復興に影

熊本、大分両県で災害関連死を含む275人が犠牲になった熊本地震は最初の激震「前震」から14日で4年。仮設住宅などに依然約3千人が仮住まいをしているが、恒久的な住まいの災害公営住宅は全戸完成し、建設型仮設からの退去が進む。多くのインフラが被災した阿蘇地域の主要交通路は本年度中に復旧・開通が相次ぐが、観光復興に新型コロナウイルスの影が差している。

た。災害公営住宅は計1715戸が計画され、震度7を2度観測した益城町では最多の671戸を建設。今年3月に最後となる馬水地区の108戸が完成した。これに伴いプレハブなど建設型仮設では退去が進む。516戸と最大規模の益城町のテクノ仮設団地では多くの部屋に「空室」と書かれたテープが貼られている。災害公営住宅への引っ越し準備中の池田正三さん(80)は「毎日のように顔を合わせていた人と会えなくなり寂しい」と話す。仮住まいで孤独死した人は県内で計33人に上り、自治体は災害公営住宅でも住民の交流促進など孤立防止に取り組む。

観光業が盛んな阿蘇地域では、熊本と大分を結び一部区間が不通だったJR豊肥線が8月ごろ開通する。国道57号は新たに代替ルートが整備され10月ごろ開通する見込みで、崩落した南阿蘇村の阿蘇大橋は来年3月ごろに完成予定だ。ただ阿蘇市観光協会によると、新型コロナウイルス感染拡大の影響で今年3月の宿泊者数は前年同月比約6割減。担当者は「訪日客はほぼゼロで、飲食店も含め大打撃を受けている」と肩を落とす。

昨年10月に天守閣周辺の一般公開が始まった熊本城(熊本市)は18万人以上が訪れたが、新型コロナウイルスの影響で閉鎖。今月29日に予定していた新たな見学エリアの開放も延期となっている。

4月14日の朝刊にのった記事

①熊本地震はいつ起こりましたか。

				年		月
--	--	--	--	---	--	---

②大きな被害を受けた城は何城で昨年10月に一般公開が始まったのはどこでしょうか。

		城				周辺
--	--	---	--	--	--	----

③復興に向けて必要で重要なことに何がありますか。次の文章にあてはまる語句を書きましょう。

阿蘇地域の主要

--	--	--

の

復旧・開通

災害公営住宅

--	--	--	--

などの孤立防止

答えは5月3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(kobe-nie@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2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。

19日週刊まなびー

ワークシートの
解答例

- ① 「学校」や「工場」(または「職場」)が閉鎖された「マスク」の値段が高騰した。
- ② 当時、外出の自粛が徹底できなかった。一人一人の感染防止(防疫)への意識を高めたい。

.....数学

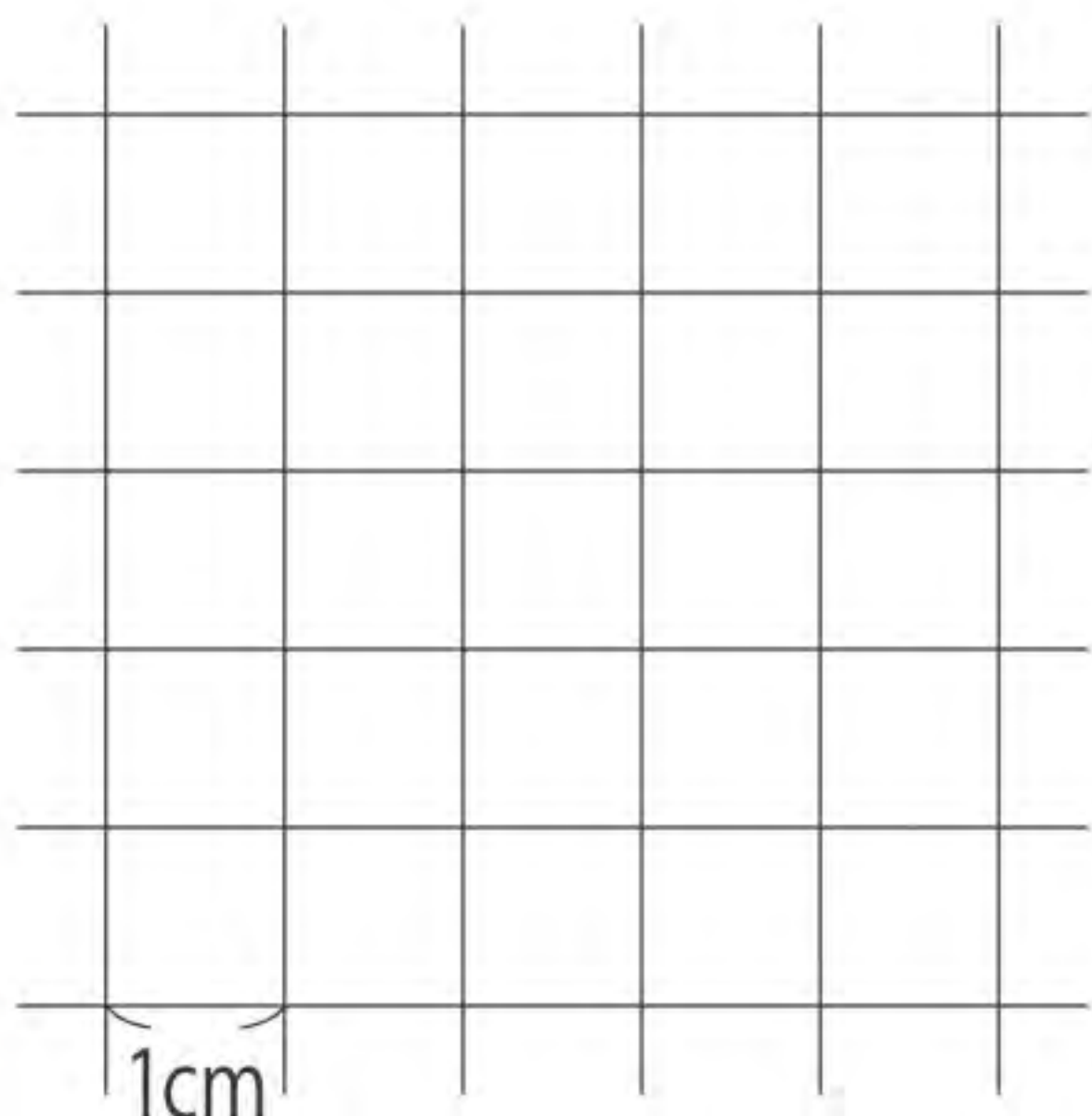
家の近くの銭湯は広々していてとても気持ちがいい。広い風呂にゆっくりとつかりながら壁のタイルを見ていたら、面白いことに気がついたよ!! きょうは、平方根(ルート)の長さをもつ線分を実際^{じっさい}に書いてみよう!



キミが、いちばん望む合格へ。
河合塾

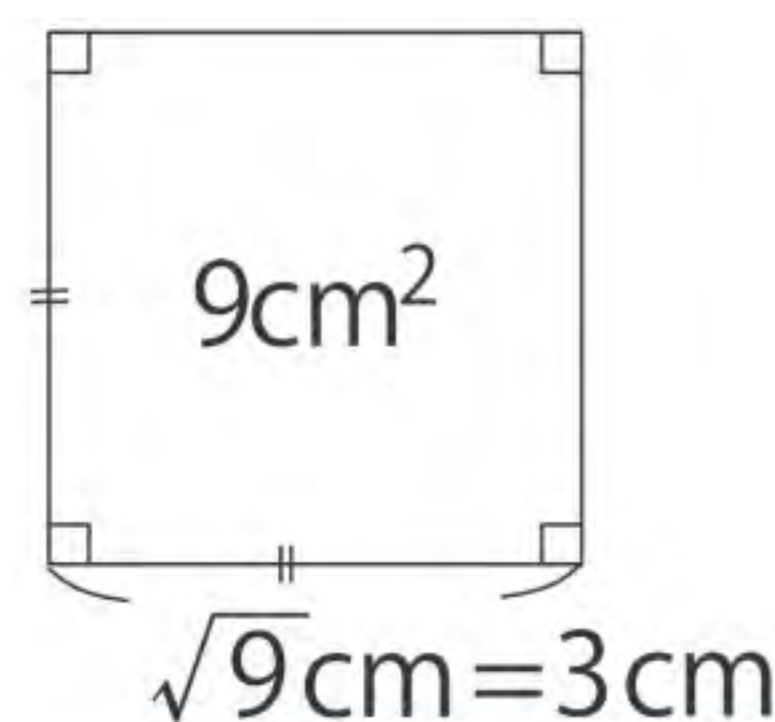
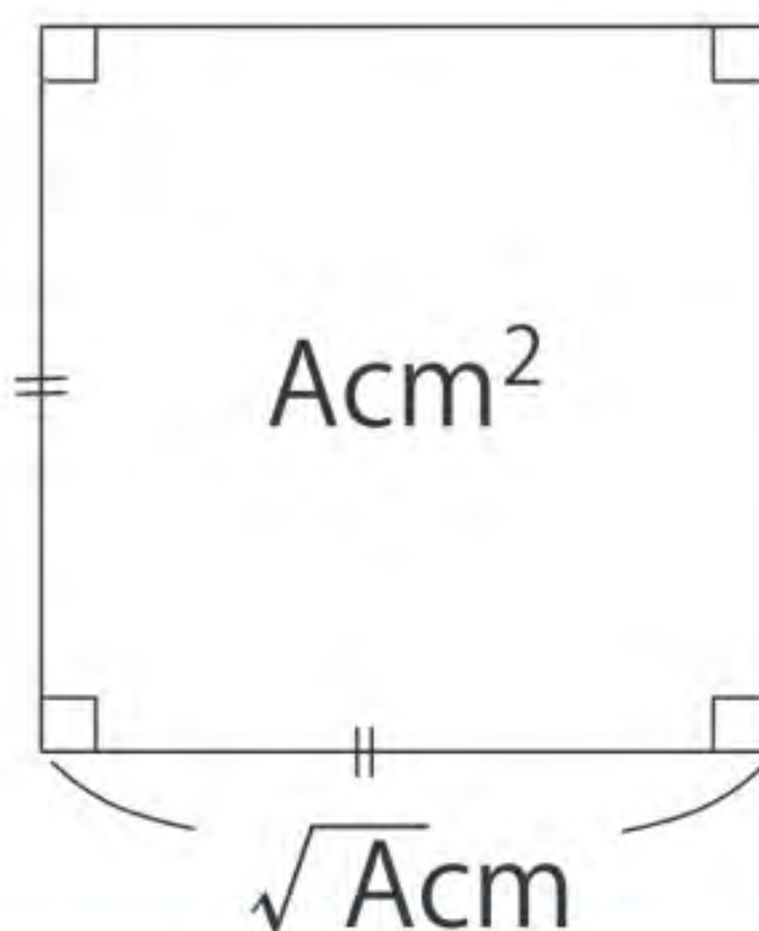
基本問題

下の図のように、1辺が1cmの正方形のタイルが敷き詰めてある。このタイルを使って $\sqrt{2}$ cm、 $\sqrt{13}$ cmの長さをもつ線分を実際に書きましょう。



💡 ヒント

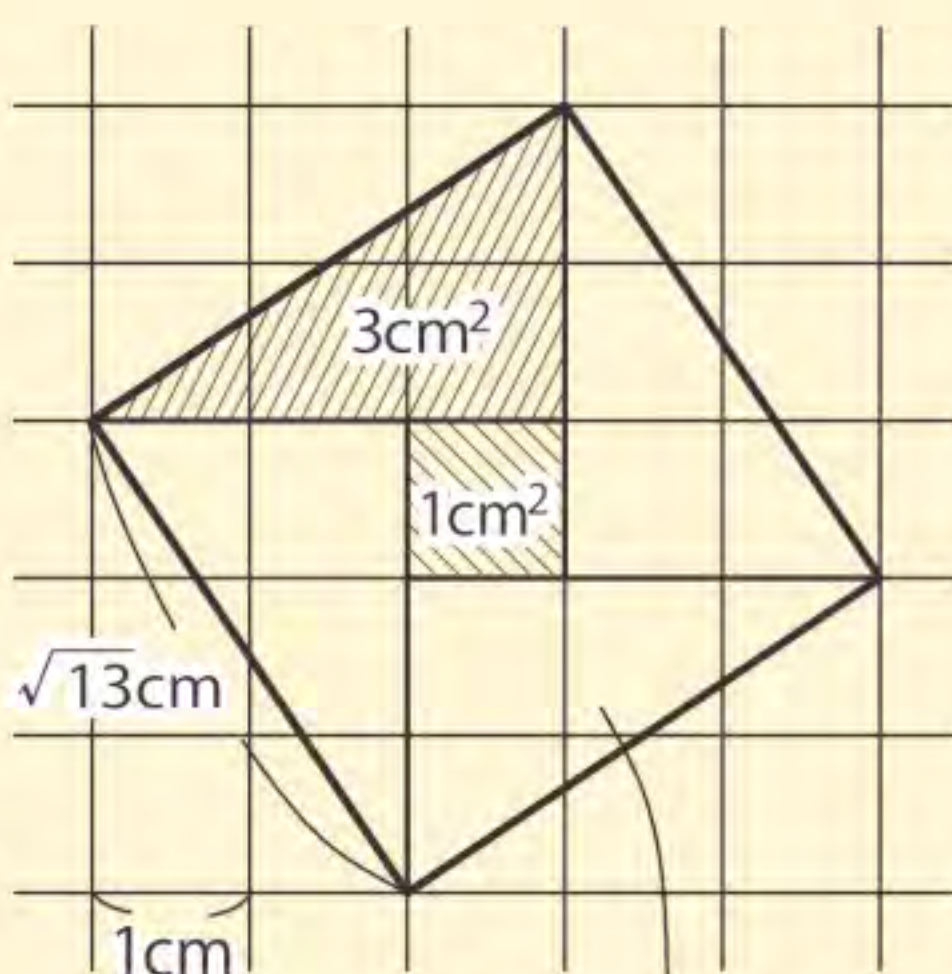
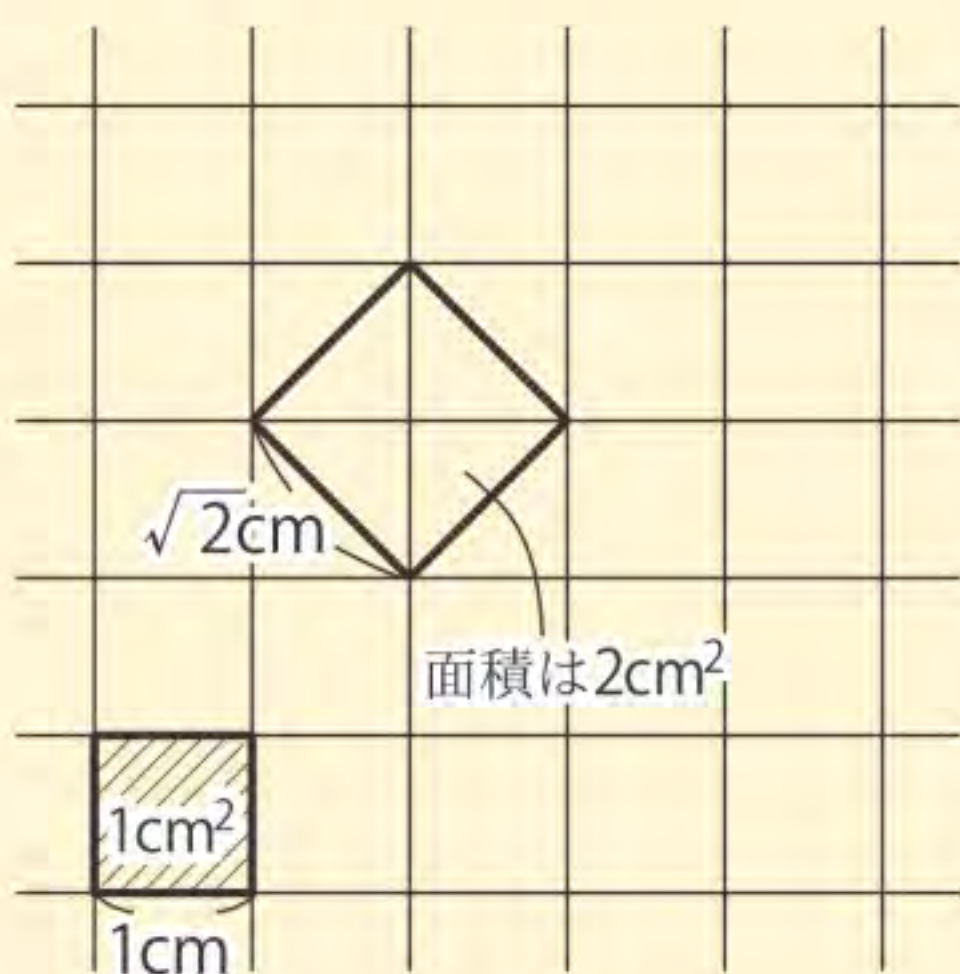
1. Aの平方根とは、2乗するとAになる数のこと。このうち正のものを $\sqrt{A}$ と表す。(例: 2乗すると9になるのは3と-3だから、 $\sqrt{9}=3$)
2. 面積が $A\text{cm}^2$ の正方形の1辺の長さは $\sqrt{A}\text{cm}$



塾講師と
解答の
一〇解説

面積が 2cm^2 、 13cm^2 の正方形を作ることができれば、それぞれの正方形の1辺の長さが $\sqrt{2}\text{cm}$ 、 $\sqrt{13}\text{cm}$ になる。

タイル1枚の面積は 1cm^2 だから、下の図のように書くことができるね!
(原稿作成 河合塾数学科講師・山下紀子)



面積は直角三角形4つと真ん中の正方形を足すことにより、 $3 \times 4 + 1 = 13\text{cm}^2$

2020年度 高校グリーンコース 入塾募集中

お電話にて入塾相談を承っています

詳細はこちらから▼

5/6(水)まで一部講座を除き映像授業を配信します

5/7(木)以降対面授業を再開予定です

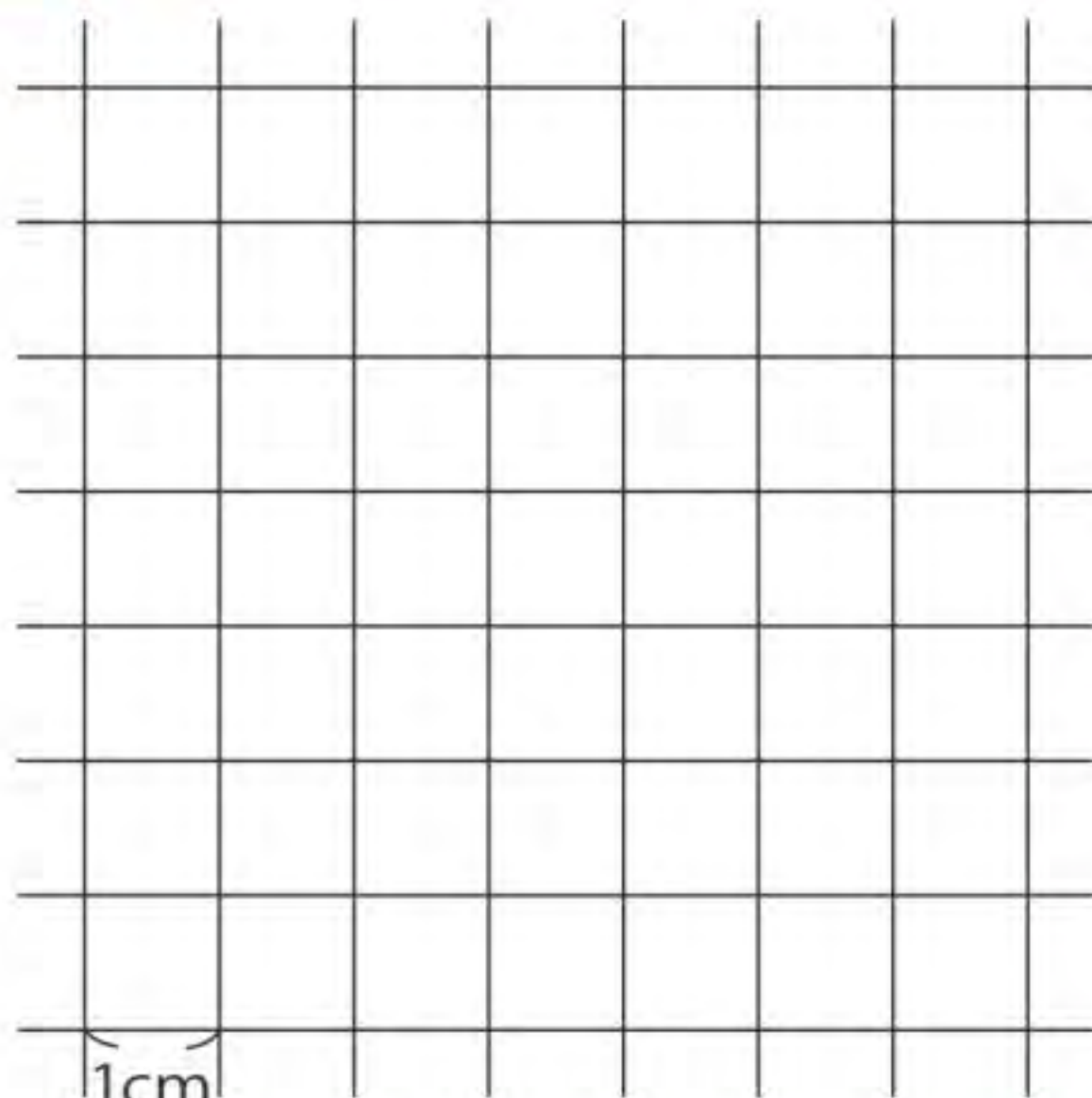
※予定が変更される場合は河合塾HPトップの「変更のお知らせ」でご案内します

河合塾

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

上の正方形の基本問題と同じ1辺1cmのタイルを使って、 $\sqrt{10}$ cm、 $\sqrt{29}$ cmの長さをもつ線分を実際に書きましょう。



◆正解は5月3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。5月1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。

文化

高松塚古墳壁画
修復作業終わる

奈良県明日香村の高松塚古墳壁画（国宝）について文化庁は3月26日、壁画に発生したカビを取りのぞくなどの修復作業が終わったと発表しました。

高松塚古墳は、約1300年前につくられた位の高い人物のお墓で、その人物をおさめた石室の壁に描かれていた壁画は1972年に発見され、大きな話題となりました。2004年、カビが発生していたことが分かり、石室を解体して2007年からカビを取りのぞく作業をしていました。

西壁の女子群像（飛鳥美人）は、修復前にくらべ、女性たちをおおっていた黒い汚れがほとんど見えなくなっています。一方で、発見当時のぬれたようなあざやかさはうすれ、白っぽくかわいて見えます。壁画は、当分の間古墳にもどさず、今の修復施設で保存する予定です。



修復がほぼ終わった高松塚古墳の西壁女子群像＝2019年12月(文化庁提供)

生活

ばんえい競馬、デビュー目指して力走

体重1トもの大型の馬が、重りをのせた鉄そりをひいて速さを競う北海道帯広市の「ばんえい競馬」で12日、2歳馬がデビューできるかどうかを決めるため、



「ばんえい競馬」デビューを目指し、懸命に坂を上る馬＝12日、北海道帯広市の帯広競馬場

訓練の程度やタイムを検査するレースが行われました。

検査は、二つの坂がある200メートルの直線走り、決められた時間内にゴールすることや、コースを外れずに走ることなどが合格の条件です。この日は156頭が出場し、坂を越えられずに座りこんでしまい失格となった馬もいましたが、71頭が合格。未来の名馬を目指して懸命に走る姿に、馬主らが「行け!」「まだまだ!」と声援を送っていました。

ばんえい競馬は、農業などに使われていた種類の馬がそりをひいて競うもので、公営の競馬としては世界でも帯広だけです。

ニュース アラカルト

社会

緊急事態宣言
繁華街ひっそり

新型コロナウイルスの感染が広がり、緊急事態宣言が出されてから初の週末となった11日、各地で外出を控える動きが強まりました。いつもなら家族連れや遊びに来る人でにぎわう繁華街も静まり返っていました。

東京の新宿駅付近は、デパートに加え飲食店やパチンコ店もみんな臨時の休みとなり、人通りがなくなっていました。大阪市内の桜の名所として知られる大川沿いでは、花見客は見られず、1人で散歩

人通りのない東京・新宿の街。大型画面には外出を控えるよう、よびかける小池百合子・東京都知事の映像が流れていた＝11日



やランニングをする人が目立ちました。

安倍晋三首相はこの日、繁華街への外出を控える動きを全国に広げる方針を表明し、16日に緊急事態宣言の対象を兵庫などそれまでの7都府県から全国へと拡大しました。

国際

米民主党の候補、バイデン氏确实



アメリカの大統領選挙戦から退くと表明するサンダース上院議員＝8日、アメリカのワシントン(UPI＝共同)

アメリカ大統領選挙の民主党の候補者を目指した左派のサンダース上院議員(78)は8日、自宅からインターネットを通じて演説し「勝利の道は事実上閉ざされた」と負けを認め、選挙戦から退きました。民主党は中道のバイデン前副大統領(77)が候補者

になることが確実となり、11月3日の本選で共和党のトランプ大統領(73)と対決する構図が固まりました。

4年前の前回大統領選挙に続き、注目を集めたサンダース氏ですが、今回も民主党の候補者になれませんでした。民主党は、平等な社会を目指した急な改革を支持する左派と、これまでの政治と balan

スを取りながら政治を行う中道に分かれていて、共和党支持層の9割を固めるトランプ氏に対抗するには党をまとめることが必要です。

バイデン氏は副大統領候補に女性を選ぶと約束したため、当選すればアメリカ史上初の女性副大統領が誕生します。

チャレンジ

4月第4週の問題

今週は応募週だよ。第1～3週のクイズと今週の質問の答えを、まとめて送ってね。



問1 4月の「週刊まなびー」でおもしろかった記事とその理由は？

問2 今、一番興味があることは何？

4月分のクイズや質問(5日から4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、特別展「驚異と怪異－モンスターたちは告げる」(4月25日～6月14日、兵庫県立歴史博物館＝休館中)のチケット(4人)、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。4月30日必着。



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



水の中の入社式 Welcoming Ceremony in the Water

- Look at those people in the fish tank!
- What are they doing?
- It's a welcoming ceremony for the newcomers to the aquarium.
- Are they going to work there in business suits?



ワンポイント

ニューカム(～)
newcomer は「新人、新入り」です。

魚たち
3000匹が祝福



Yui あの水槽の中の人たち見て!

Paul 何やってるの?

Yui 水族館の新人の入社式だよ。

Paul あの人たち、ビジネススーツを着てそこで働くの?

入社式が行われたのは三重県鳥羽市の鳥羽水族館です。ここでは毎年、新入社員がウエットスーツの上にリクルートスーツを着て水槽の中で行うのが恒例。もちろん、入社後もずっとこんな格好で働くわけではありませんが、式の後にはスーツ姿のまま大水槽で初仕事。熱帯魚やウミガメなど約3000匹に囲まれながら、水槽のガラスをスポンジでみがきました。

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→ず、f→ふウ／v→ぶウ



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。

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、がっこうめい、がくねん、でんわばんごう、めいき、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。