

年 組 () 名前

サイン



◆ロボットパイロットになれる体験イベントが人気です。東京都八王子市のロボットメーカーが作った高さ約3メートルの「スケルトニクス」に乗って自分の手足を動かすと、それに合わせてロボットが動く仕組みです。物をつかんだり握手したりできるほか、左腕には、スイッチを押すと発射する必殺技の空気砲も備えています。

夢の必殺技 決めた

このロボットは、操縦席に乗り、自分の手足を動かすと、人の動きに合わせて機体が連動して動く仕組みだ。5本の指がすべて動き、物をつかんだり握手をしたりと自在で、左腕には、スイッチを押すと発射できる必殺技の空気砲も備える。

ロボットパイロットになれる体験イベントが人気だ。ロボットメーカー「ロボットライド」(八王子市)が製作する高さ約3メートルのロボット「スケルトニクス」に搭乗した参加者は、まるで巨人になったような感覚を味わっている。

(2022年5月15日 読売新聞都民版より)

【1】あなたは、この写真のロボットに乗ったら何をしてみたいですか。

【2】あなたならどのようなロボットを作ってみたいですか。

※先生やおうちのひと
いっしょに読みましょう。

年 組 () 名前

サイン

健康的な食事が楽しめます。

米粉の売りは「ヘルシーさ」です。小麦粉と比べて油の吸収率が低いため、てんぷらを米粉で揚げると、サクサクとした食感が長く続き、おいしく

ただ、和菓子の材料として使われる米粉は粒が大きく、小麦粉の代わりにパンや洋菓子に使うと、生地がつかずボソボソしたり、べたついたりします。小麦粉でつくったものよりおいしくないため、あまり使われてきませんでした。

料理の幅 広がる
米粉は、文字通り米を細かく砕いた粉です。もち米からつくると「白玉粉」、白米からつくると「上粉」は、草団子や名古屋名物の「ういろう」をつくる時に使われます。

◆ コメを原料に作られる米粉。古くからある日本の伝統食材が再び注目されています。

米粉人気高まる



(2022年5月19日 読売KODOMO新聞より)



【1】米粉を使った食品にはどのようなものがありますか。お店などで調べて書きましょう。

Blank box for writing answers to question 1.

【2】コシヒカリなど、米にはいろいろな品種があります。ほかにどのような品種があるか調べて書きましょう。

Blank box for writing answers to question 2.



小麦の値段は上がり続けている

小麦粉の代わりに、米粉を使ってパンやケーキ、麺をつくる動きが広がっています。背景には、小麦価格の値上がりがあります。日本は、国内で消費する小麦の9割をアメリカやカナダ、オーストラリアといった外国からの輸入に頼っています。でも、小麦の価格は過去最

小麦が値上がり

高水準まで値上がりしています。昨年の夏に異常な高温・乾燥に見舞われたアメリカで小麦がうまく実らなかったことや、小麦の産地として有名なウクライナにロシアが侵攻し、ウクライナからの輸出が減ったことが原因です。日本政府は、外国から買入れた小麦を国内の業者に売るとき「売り渡し価格」を昨年10月に19%、今年4月にはさらに17%引き上げました。そのため、大手食品メーカーを中心に、割安の米粉を小麦粉の代わりに使い始めています。

年 組 () 名前

サイン

8つの目「暗黒」写した

ブラックホールの撮影について記者会見するゲイテ大の森山小太郎さん(12日、東京都千代田区)



日米欧などの国際研究チームが直接撮影に成功したと12日に発表した銀河系(天の川銀河)中心のブラックホールは、撮影の難易度が高く、2017年4月の観測から画像化までに5年かかった。天文学の歴史に新たなページを刻んだ成果には、データ解析などで日本の若手研究者たちの大きな貢献があった。

チームは世界8か所の電波望遠鏡でブラックホール「いて座Aスター」を観測し、周囲のガスなどから出

◆日本の研究者が参加する国際研究チームが、銀河系の中心に位置する巨大ブラックホールを直接撮影することに初めて成功しました。

(2022年5月13日 読売新聞夕刊より)

ブラックホール 望遠鏡データ 5年かけ解析

いて座Aスターは太陽系から約2万7000光年(1光年は光が1年に進む距離)離れている。チームは南米チリや米ハワイ、南極など世界8か所の電波望遠鏡を連動させ、地球の大きさほどの仮想望遠鏡を実現する手法で観測した。

解析に携わったゲイテ大の森山小太郎研究員(31)は、12日夜に東京都内で開かれた記者会見で「画像がうまくできず『これは意味があるのか』と思うくらい難しかった」と振り返った。それでもデータ分析を必死に進めた。「技術の発展と綿密な解析で、徐々にガスの輪の構造が見えてきた。5年間でここまで来て、感無量だ」と語った。

チームのメンバー300人超のうち約20人が日本の研究者で、様々な分野で活躍した。国立天文台の本間希樹教授(50)は「ブラックホールという謎めいた天体が姿を現す瞬間に立ち会えるのが、科学の醍醐味。プロジェクトの中核で若手が活躍することで、次の世代を生むきっかけとなればうれしい」と話した。

電波のデータを集めて解析して画像化した。いて座Aスターはガスの状態が刻々と変わるため、画像化が困難だった。

その精度は、地球から月の表面にあるドーナツを観測できるほど。ガスの輪の中心にブラックホールが存在することを示す黒い穴がある画像を得られ、銀河系の中心に巨大ブラックホールがあることの直接的な証明となった。

【1】いて座の場所と、その周りにある星座について調べましょう。また、実際に見てみましょう。

【2】ブラックホールについて調べ、分かったことを書きましょう。

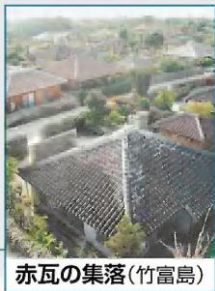
年 組 () 名前

サイン

祭事や方言 消滅の危機



宮古上布(宮古島)



赤瓦の集落(竹富島)



エイサー

「エイサー」
盆の時期に集団で
踊りを披露する民
俗芸能



多様な要素が混ざり合う「チャンプルー文化」とも言われる沖縄の文化。1972年5月15日の本土復帰後は、「伝統を踏まえつつ本土や米国の影響も受けた独自の新しい芸能が開花した。その一方で、琉球王国時代にさかのぼる固有の信仰や民俗行事は姿を消しつつある。

沖縄には集落単位で「御嶽」と呼ばれる森や自然石の聖域があり、ノロやツカサといった女性(神女)が豊作祈願などの祭事を催してきた。しかし赤嶺政信・琉球大名督教授(民俗学)は、「この50年間で、神人組織が各地で継承されずに消え、多くの年中行事も失われた」と指摘する。

久高島(南城市)で12年に1度催されてきた神女の就任儀礼「イザイホー」は、1978年を最後に行われ
ていない。琉球王国時代の祭祀の名残をとどめる貴重な行事だが、島で生まれ育ち、島の男性に嫁いだ30〜41歳という条件を満たす後継者がいないためだ。西表島の節祭(竹富町)、塩屋湾のウンガミ(大宜味村)など過疎地の祭事も、高齢化が課題となっている。戦前からの共通語教育と、復帰後のウチナーヤマトグチの盛行によって、本来の沖縄方言はほとんど話されなくなった。ユネスコは2009年、県内5地域の言葉を「消滅の危機にある言語・方言」に認定した。

危機感を持った県は、17年にしまくとぅば普及センターを設置して人材育成や出前講座などを始めた。同センターは「言語の復活は3代かかるとも言われる。継続して普及に取り組みることが重要だ」と語る。



◆独自の文化と歴史を持つ沖縄。第二次世界大戦後は米国の支配下に置かれ、日本に復帰して50年を迎えました。(2022年4月30日 読売新聞朝刊より)

【1】沖縄の歴史を伝える文化や建物について、記事で挙げた以外で、あなたが知っているものを書きましょう。

【2】沖縄の文化や風土を守っていくことは、どのような意義があると思いますか。あなたの考えを書きましょう。

【発展問題】あなたが住む自治体には、どのような伝統文化や工芸品、特産品がありますか。あなたが守っていききたいと思うものをひとつ挙げ、その成り立ちや課題を調べて、裏にまとめましょう。



年 組 () 名前

サイン

Raft of colors



◆茨城県つくば市の「つくば^{ほたん}牡丹園」で、色鮮やかなシャクヤクの花が、訪れた人の目を楽しませています。

Peony flower "rafts" float on a pond in Peony Garden Tokyo, a garden in Tsukuba, Ibaraki Prefecture, earlier this month. About 5,000 primarily red and pink blooms were donated by flower farmers after going unsold, and have been delighting visitors on weekends since May 7. The event is open to the public through Sunday. Yellow peonies are planned to be added to the rafts on Saturday and Sunday.

(2022年5月20日 The Japan Newsより)

【1】記事では、池に浮かべたシャクヤクの花を何に見立てていますか。日本語(ひらがな3字)で書きましょう。

--	--	--

【2】池に浮かべられたシャクヤクの花は、約何輪あるでしょうか。英語で答えましょう。

about

Peony: ボタン、シャクヤク、float: 浮く、pond: 池、Prefecture: 県、earlier this month: 今月上旬、primarily: 主に、donated: 寄贈された、flower farmers: 花き農家、unsold: 売れ残り、売れ残った、delight: 喜ばす、visitor: 訪問者、weekend: 週末、be planned to be: 予定されている、add: 加える

よりよく生きるために必要な「読解力」を育てる

教員、教委のみなさまへ!

よむYOMUワークシート

教材のご案内 **小学生版** **中学生版**

(例:小学生版)



紋別小学校（北海道紋別市）での取り組み（2021年度）

★よむYOMUワークシート no.4 東京五輪 選手村

年 月 日 記入日 月 日

充実の住・食 選手に嬉しい

東京五輪 選手村は、アスリートの健康とパフォーマンスを高めるために、選手に嬉しい住環境と食環境を整えています。選手村の住環境は、選手に嬉しい住環境を整えています。選手村の食環境は、選手に嬉しい食環境を整えています。

1 東京2020大会の選手村のペクトは何でできていますか。

2 記事や図表から判断して、1964年大会のことを説明しているものにはA、東京2020大会のことを説明しているものにはB、どちらでもないものにCを入れます。

() 食費を含めた滞在費用は無料だ。
 () メダルを取った選手にケーキを出すサービスがある。
 () 選手村の敷地面積が、より広い。
 () 選手が暮らすのは木造の平屋や2階建てとなっている。
 () 様々な国から訪れる選手たちのため700種類以上のメニューがある。

3 特線「日本の魅力を感じてもらったための工夫」とありますが、食費での工夫の例として、記事で紹介されているのはどのようなものですか。後に「〜という工夫」が続くように、16文字でめざしましょう。

という工夫

(1) 回答欄付きのワークシート

読んでみよう!

選手村へベッド病棟に

選手村で使われるものは、工夫されているのですね。ほか

配信例 (1回あたり)

(2) 解答・解説シート

読解力向上プロジェクト

充実の住・食 選手に嬉しい

100%採用でOK! 段ボール

読解力向上プロジェクト

日本の家庭料理が自由に食べられる

(3) 学びを深める関連記事

+学習指導要領との対応表

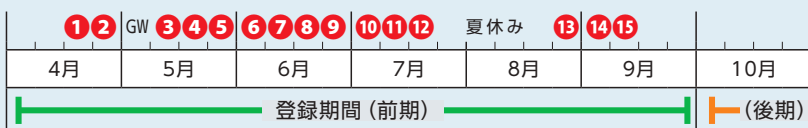
● 最新ニュースを厳選したワークシート!

新聞記事をもとに作成した教材を、半年間で15回配信します。1回の配信内容は3枚（ワークシート／解答・解説／関連記事）+学習指導要領との対応表。いずれもA4カラー、白黒印刷可能です。

※小学生版または中学生版からお選びください
 ※難易度別シート（各3回分程度）、人気のシート（各3回分程度）もダウンロード可能です

◆ 配信イメージ（前期）

※登録期間中であれば、配信日以降はいつでもダウンロード可能です。カリキュラムに応じて自由にお使いください



● 1回あたり20円!

【標準価格】半年：児童生徒1人あたり300円／1年：600円
 ※参加人数・時期など条件により変わります。お問い合わせください

● 無料体験版をお試ください!

はじめての方は、無料体験版をご利用いただけます（ダウンロードできる教材：過去のシート5枚+最新シート1枚）。1、2か月程度、シートを実際にお試しいただき、有料版への移行をご判断ください。
 ※無料体験のお申し込みは原則各学校1回といたします

【効果測定の方法】児童生徒の意識変化等を確認したい場合は、教材取り組み前と後に使用するアンケートをお渡します（※アンケートは各学校で集計をお願いします）

◀ 裏面もご覧ください

お問い合わせは…
 読売新聞東京本社 教育ネットワーク事務局
 〒100-8055 東京都千代田区大手町1-7-1
 ☎ 03-3217-1967 Fax : 03-3217-1968
 Mail : ednet@yomiuri.com
 Web : kyoiku.yomiuri.co.jp



よむYOMUワークシート



オススメ

① 短時間で使える

実施時間は10～15分

よむYOMUワークシートの実施時間は「15分以内」が8割、中学校のみでは「10分以内」が66%を占めました。「授業の『すきま時間』に利用できて重宝した」「教師が記事を探すところから準備するのは難しいので、助かった」「最初からルビや注釈がついているので読みやすい」との評価をいただいています。

これまでに
全国200校、
約2万6000人が
取り組み
ました

オススメ

② 子どもの「読む姿勢」が変化

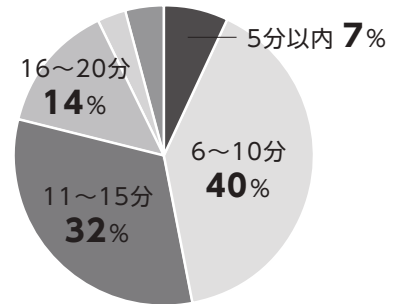
必要な語 見つけられる

教材に取り組む前後に行った意識調査では「文章を読むとき、必要な語を見つけることを意識している」という問いに対する回答が右図のように変化し、読解に必要な力が備わってきていることがわかりました。また、「教材をやってよかった」は88%、「教材は役に立つ」は91%という回答からも、児童生徒に高く評価されていることがわかります。

2021年度 教員アンケートより

◆よむYOMUワークシートの実施時間

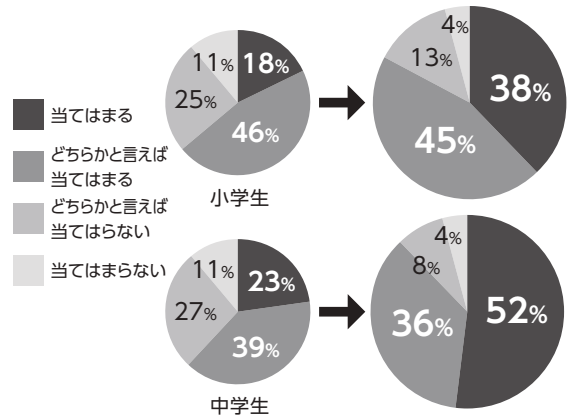
[小中計]



2021年度 児童生徒アンケートより

◆実施後の変化

「文章を読むとき、必要な語を見つけることを意識している」



オススメ

③ 学習指導要領に沿った内容

読むこと「精査・解釈」／学びに向かう力 育む

読むことはもちろん、「新学習指導要領」が目指す「学びに向かう力、人間性等の涵養」に役立つ教材であることも示されました。興味を持って取り組んだ児童生徒は、テストの得点が伸びています。

■ 監修者のことば

富山 哲也 十文字学園女子大教育人文学部児童教育学科教授



新しい学習指導要領が求める「読解力」は、大きく2つに分かれます。

まず、何を述べようとしているのかの大意をつかむとともに、目的に応じて必要な情報を得る力です。そしてもう一つが、「表現の仕方などに着目し、書き手がどのように、どんな意図を持って伝えようとしているのかをとらえる力」です。特にこの二つ目の力が、これからの情報化社会に必要な「力」であり、日本の子供の弱点でもあります。

二つ目の力は、「なぜこの文章は『信頼できる』と判断できるのか」「この文章の論の進め方に説得力がないのは、なぜか」「どういう意見を読み手に伝えようとして意図して編集しているのか」など、常に書き手の狙いを考えながら読み進めることが求められます。多くの情報に触れ、生活していく時に、書き手の狙いを読み解く力がないと、「だまされる側」になりかねません。情報の「善し悪し」を判断するための力とも言えます。

書き手の狙いをとらえる力があればこそ、逆に自分が書く側になった際、自分の意図をうまく表現・編集することができます。ですから「読解力」が向上すれば同時に「書く力」「伝える力」も向上するはずなんです。

二つ目の力を重視した問題集はまだ数少ないのが実情です。よむYOMUワークシートはその点に着目していることが強みであり、特徴だと考えます。

◆児童生徒の声

- 物事をさまざまな視点から見られるようになった／視野が広がった
- 自分のことや世の中のいろいろなことを考えるようになった
- 興味がなかったものに興味がもてた
- ニュースなどについて前よりも自分はどうかなど考えるようになった
- ニュースについて家族と話すようになった
- いろいろな事を考える力がついた
- 文章を読むことの大切さに気づいた
- 人に伝える言い方がうまくなった
- 文章の構成を考えるようになった／文をまとめられるようになった
- 文章を読むようになった／読むのが楽しくなった