

年 組 () 名前

サイン

ハロウィーン(10月31日)で使われる観賞用カボチャの出荷が、国内有数の産地である北海道北空知地方で最盛期を迎えている。沼田町の農家、生田忠幸さん(65)のビニールハウス内では、収穫した直径15〜30センチ、重さ2〜5キログラムのオレンジ色のカボチャを一つ一つ丁寧に磨き、段ボール箱に詰める作業が続いている。写真、松本拓



ハロウィーン待つ オレンジ色の主役

也撮影。妻のユカリさん(57)は、「今年も色つやよく育った。新型コロナウイルス感染拡大で、子供たちが外出自粛を強いられているので、家で楽しむハロウィーンにカボチャで花を添えられれば」と話している。北空知広域農業協同組合連合会は、10月中旬までに、全国に30万個以上の出荷を見込んでいる。

◆北海道の農家の人が、ハロウィーンのカボチャをみがいています。

(2021年9月14日 読売新聞夕刊より)

【1】記事に出てくる農家の人が育てたカボチャの大きさと重さを書きましょう。

<大きさ>

ちよつけい 直径 [] ~ [] センチ

<重さ>

[] ~ [] キロ

先生やおうちの人といっしょに読みましょう。

【2】これらはかざって楽しむカボチャです。みなさんがいつも食べるカボチャとくらべて何かちがうところがありますか。気がついたことを書きましょう。

[Blank box for writing answers to question 2]

【3】ハロウィーンとはどのような行事でしょうか。知っていることを友達や家族と話し合ひましょう。

年 組 () 名前

サイン



「ブラックホール卓球」に使う、穴の開いたラケット

ゆるスポーツ 楽々体験

◆障害の有無や身体能力にとらわれずに
取り組めるスポーツが注目されています。

■条件は一緒

東京都豊島区のホテル「星野リゾート OMO5 東京大塚」で8月下旬、宿泊客らが中央に穴の開いたラケットで、ピンポン球を打ち合っていた。東京大会に合わせて開かれた「ブラックホール卓球」の体験会だ。

卓球は、上級者はラケットの中心で球を打てるが、初心者だと端に当たってしまう。このラケットであれば、

上級者も初心者も端で打つことになり、条件は一緒になる。カッパルで訪れた大田区の女子専門学校生(24)

は「2人ともスポーツは苦手だけど、普段は運動の機会が少なくないけど、ゲーム感覚で汗を流せた」と笑顔を見せた。

ブラックホール卓球を考案した一般社団法人「世界ゆるスポーツ協会」(東京)

は、運動が苦手な人でも挑戦しやすい競技をこれまでに出してきた。新型コロナウィルスの流行前に開催していた体験会の参加者は、2019年に440人へのぼり、16年の4倍近くに増えているという。

「イモムシラグビー」は、イモムシを模した衣装を身につけ、転がったり、ほふく前進をしたりしてボールを得点ゾーンへと運ぶ競技だ。足が不自由な人も楽しむことができる。

■技術でカバー

最先端の技術を駆使して、障害の有無や体力差を埋める競技もある。一般社団法人「超人スポーツ協会」(同)が認定し

(2021年9月8日 読売新聞夕刊より)

【1】「ブラックホール卓球」はどのような競技か説明しましょう。

[]

【2】 [] にあてはまる数字を書きましょう。

「ゆるスポーツ」は約 [] 種類、「超人スポーツ」は [] 種類ある。

【3】これらのスポーツに共通している特徴は何ですか。

[]

た「スライドドリフト」は、横滑りしながら走行する「ドリフト」が可能な専用の車いすを使う。車いすには電動アシスト機能が付いており、わずかな力で車輪を回すことができる。腕の力よりも、細かく操る器用さが求められる。普段、車いすを利用する人もドリフトを経験することはなく、誰でも平等にタイムを競うことができるのが特徴だ。墨田区の会社員小沢綾子

さん(38)は、全身の筋肉が次第に衰える難病「筋ジストロフィー」で、3年前から車いすを使う。港区で7月上旬にあったイベントで体験し、「筋力の弱い自分には無理だと思ったけど、想像以上に簡単だった。もっと早く走りたいくて、何回も挑戦した」と話す。こうした超人スポーツは現在29種類。この2年半で倍近くに増えたという。

【発展問題】「ゆるスポーツ」や「超人スポーツ」について調べ、あなたが挑戦してみたい競技を一つ選んで、内容と選んだ理由を裏に書きましょう。

年 組 () 名前

サイン

「歩きスマホ」 邪魔なワケ

科学

歩きスマホが通行の妨げになるのは誰もが知っている。でも、なぜ邪魔なのか。その理由を科学的に証明した日本の研究チームに9日、ユニークな研究をたたえるイグ・ノーベル賞が贈られた。

イグ・ノーベル賞 日本研究チームに

受賞したのは、京都工芸繊維大、東京大、長岡技術科学大の研究チーム。歩行者の集団がすれ違う際、自然といくつかの列を作って進んでいくメカニズムを明らかにする研究を行っていた。

研究チームは、うまくすれ違えるのは、知らない人であっても「あうんの呼吸」でお互いの動きを予測しているからだ——と仮説を立てた。仮説を証明するために行ったのが、歩きスマホの実験だ。

27人ずつの集団が向かい合っ

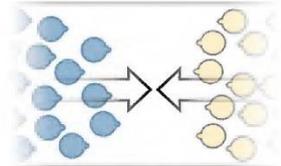
て10mの道をすれ違う実験で、片方のグループの3人にはスマホで計算問題を解きながら歩かせた。

すると、歩きスマホをしている3人はもちろん、両集団とも、歩くスピードも列を作るのも遅くなった。その結果、ぶつかりそうになる人も出たという。

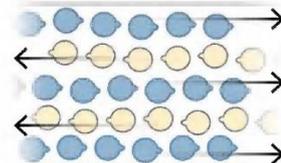
本来の研究テーマとは異なるが、一部の人々がスマホを操作しながら歩いているだけで全体の秩序を乱すことを解明し、「動力学賞」に輝いた。

歩きスマホ実験のイメージ

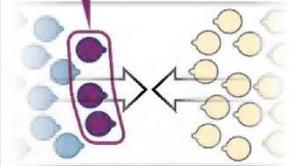
27人ずつが向かい合って歩く



自然と列を作って進む



3人がスマホを使いながら歩く



列になるまで時間がかかる



(2021年9月17日 読売中高生新聞より)

◆ 通行の妨げになると多くの人々が感じている「歩きスマホ」。なぜ邪魔なのか、その理由を科学的に証明した日本の研究チームに、イグ・ノーベル賞が贈られました。

【1】受賞した研究チームはもともと、何のメカニズムを明らかにするために研究を行っていましたか。

【2】このチームが行った実験で、3人がスマホを使いながら歩いた結果、どのようになりましか。

【発展問題】イグ・ノーベル賞は、これまで日本人が15年連続で受賞していますが、どのような賞なのか、調べて裏に書きましょう。過去のユニークな受賞例も調べましょう。

年 組 () 名前

サイン

◆日本の人口は、東京都への流入が続く一方、地方では明暗が分かれています。(2021年8月5日 読売新聞朝刊より)

総務省が4日に発表した住民基本台帳に基づく今年1月1日現在の日本人の人口では、東京都の人口の増加率が前年よりも鈍化した。

東京の日本人の人口増加率が、2020年の0.52%から、今年も0.30%にとどまった理由は、東京への転入者数が約1万8000人減少する一方、東京からの転出者数が約1万3100人増加したためだ。前回調査時点では新型コロナウイルスの影響はなかったため、総務省幹部は「コロナ禍で東京を避ける動きが進んだ可能性がある」と分析する。

東京の人口増鈍化



11 住み続けられるまちづくりを

17 パートナーシップで目標を達成しよう

地方では、明暗が分かれています。日本人の人口増加率が2.02%で全国上位の茨城県つくば市は、東京へのアクセスの良さが売りの。都心に直結する「つくばエクスプレス」の沿線には子育て世代などの移住が増え、市全体の人口は5年で1万5000人以上増えて23万2159人となった。市の担当者は「高齢化が進む沿線以外の地域の人口増につなげる」ことが課題」と話す。

地方の人口減 深刻

万5511人で、前年比で144人増。隣の軽井沢町や佐久市に北陸新幹線の駅がある好条件に加え、軽井沢に比べ地価が安い。首都圏などの30〜40歳代の転入が増えたという。

今回の調査では、42道府県で人口減少率は縮小したが、歯止めがかかったのは、都心に近いなど立地に恵まれた地域に限られる。人口減少率が1.12%と全国で4番目の山形県。山形市で昨年1月、老舗百貨店「大沼」が閉店した。県は日本百貨店協会への加盟店がない「百貨店空白県」になった。同1.01%と全国8番目の徳島県でも、昨年8月に徳島市の「そごう徳島店」が閉店した。人口の減少は、街の衰退を招く恐れがある。島根大の作野広和教授(人文地理学)は「地方では都市部も人口が減り続け、行政サービスなどの縮小などが進む可能性がある。住み続けられる街はどうあるべきなのか。自治体は住民とともに考える必要がある」と指摘する。(地方部 菊池宏一郎)

【1】東京都の人口増加率が鈍化した背景には、どのような理由が考えられますか。

Blank box for answer to question 1.

【2】人口が増加した自治体と、人口の減少率が大きかった自治体の特徴を、記事と図から見つけて書きましょう。

| | |
|--------------|----------------|
| 【人口が増加した自治体】 | 【減少率が大きかった自治体】 |
|--------------|----------------|

【発展問題】地方に住む人が減り続け、東京に人口が集中することを避けるには、どのようにしたらよいでしょうか。あなたの考えを裏に書き、友人とも話し合みましょう。



年 組 () 名前

サイン

今日は、ミーちゃんはオフ(休養)の日です



オフの日、鈴のついた首輪をつけて変装します

On his days off, he disguises himself by wearing a collar with a bell.

お散歩行ってらっしゃい!

Have a nice walk!



どれどれ

Let's see.

Meow!

Oh, here comes the white kitty again.

あら、また白い子猫が来たわよ



The Japan News
By The Yomiuri Shinbun



◆ ^{しい}試合のない ^{きゅうよう}オフ(休養)の日、^ひミー太郎は ^{たろう}外出するときに、^き気づかれぬよう、^{へんそう}変装します。 ^{きょう}今日も ^{ふつう}普通の ^{ねこ}猫の姿で ^{すがた}出かけました。

Have a nice ~

良い~をお過ごしください

ひとわか ^{さい}人と別れる際のあいさつで、「nice」の代わりに「good」でも通じます。返事は感謝を表す ^{サンキュー}「Thank you.」や ^{ユウ トウ}「You too.」などを使います。

★こんな表現も使ってみよう★

- ・ ^{ハウ}Have a ^アgood ^{グッド}day. ^{デイ}
- ・ ^{プリーズ}Please ^{エンジョイ}enjoy ^{ヨア}your ^{デイ}day.

良い1日をお過ごしください。

単語帳

disguise: 変装する、collar: 首輪、
have a walk: 散歩する、kitty: 猫ちゃん、
Let's see.: えっと、そうだな、どれどれ

★なぞってみよう★

Have a nice ~

Have a good day.