



サイン

年 組 () 名前

◆ ^{ゆき}雪の上に、^{うえ}大きな^{おお}どうぶつがつけ
^{あしあと}たものらしい、足跡がみつかりまし
た。(2024年4月14日 読売新聞北海道版より)

自然歩道にクマ足跡か 札幌・豊平区

13日午前6時頃、札幌市豊平区西岡の自然歩道「西岡レクの森ルート」付近で、雪の上にクマとみられる足跡があるのを散歩中の男性が発見し、近くの西岡公園の管理事務所に連絡した。クマの姿は目撃されておらず、付近で体毛やフンなどは見つかっていない。札幌豊平署は注意を呼びかけている。

管理事務所によると、足跡は長さ約20センチ、幅約12センチで、雪上に点々とついていた。自然歩道を歩いたとみられる。足跡が見つかったのは、西岡公園の南約2キロの地点で、自然歩道は公園から延びており、市民らの散歩コースとなっている。



西岡公園管理事務所提供

【1】しゃしんにうつっているのは、なんというなまえのどうぶつがつけた、あしあとでしょうか。カタカナ2字でかきましょう。

--	--

※せんせいや、おうちのひとと、いっしょに
よみましょう。

【2】じぶんのがたや、あしがたの絵を、うらにかいて、どうぶつのあしあとと、かたちをくらべましょう。

年 組 () 名前

サイン

◆^{のと}能登半島地震^{じしん}のため、一部区間で運休していた「のと鉄道」が3か月ぶりに全線^{さいかい}で運行を再開しました。

のと鉄道 全線再開



能登半島地震により一部区間で運休していた石川県の第3セクター「のと鉄道」（七尾―穴水、33・1キロ）が6日、約3か月ぶりに全線で運行を再開した。

のと鉄道は、地面の隆起でレールが破損したり、トンネルに土砂が流入したりするなどして地震直後に全線が不通となった。道路の復旧に伴い1月29日にバスの代替輸送を始め、2月15日には全線の半分にあたる七尾―能登中島駅間（16・3キロ）で運行を再開。このほど能登中島―穴水駅間（16・8キロ）の仮復旧工事が完了し、全線が再開した。穴水駅では6日午前6時に式典が行われた後、始発列車が地域住民らに乗せて出発した。地震で自宅が半壊した同県七尾市石崎町、農業道下利信さん（72）は、妻と2人で穴水方面の列車に乗った。「車窓の景色は、まだブルーシートがかげられた家も目立つが、列車が動いたことは希望の光だ」と喜んだ。

全線が運行再開となり、西岸駅付近を走行する「のと鉄道」の列車（石川県七尾市で）

（2024年4月7日

読売新聞朝刊より）

【1】のと鉄道の運行区間はどこからどこまでですか。

駅～

駅

【2】地震の後、不通^{ふつう}になっていたのはなぜですか。

【3】地震ではほかにどのような被害^{ひがい}がありましたか。復旧^{ふっきゅう}はどのくらい進んでいるでしょうか。

調べて裏^{うら}に書きましょう。

年 組 () 名前

サイン

公立中高制服 最大6万円の差

生活

「学校指定の制服が高すぎる」。親のそんな嘆きを聞いたことはないだろうか。公正取引委員会（公取委）が全国の公立中学・高校の制服の価格を調査した結果、中学校では1着あたり7万円を超える学校があり、最も安い学校と比べると最大約6万円の差が生じていることがわかった。こんなに大きな価格差が生まれる事情とは？

公取委は2022年12月、公立中学1200校と高校750校を対象に、制服1着あたりの価格を調査し、約8割が回答した。その結果、最も高い学校と最も安い学校の価格差は中学女子のセーラー服で特に大きく、右の図の通り、6万円もの開きがあった。中学男子の詰め襟（学ラン）や高校男子のブレザー、高校女子のセーラー服などでも4万円以上の差があることがわかった。

制服は学校ごとにデザインが違い、入学する生徒も直前に決まるため、大量生産できない。そのため、学校が指定した業者が独占的に製造、販売していることも多いのが現状だ。ライバルがいないと価格競争が起きず、値段が下がりにくい。

公取委はこうした状況を問題視し、18年以降、学校に対し、複数の販売店やメーカーから選ぶことや、新しい業者も制服を作れるように必

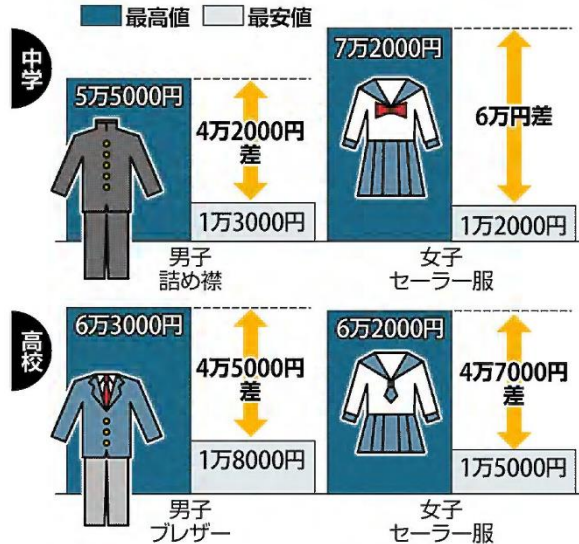
要な情報を公開することなどを求めてきた。ただ、中学の6割、高校の3割は、こうした対策をまったくとっていないという。

対策をとった学校では、実際に値下げが実現している。奈良市立一条高校では19年度、制服をメーカーからインターネットで直接購入できるようにしたところ、販売店に支払う手数料が減って、価格が安くなったという。

最近では物価高の影響で、制服も値上がりしている。例えば高校のブレザーの価格は、17年度からの5年間で、2000円以上も高くなっている。

制服の多様化も値上がりの一因になっている。「男子は詰め襟、女子はセーラー服」という学校が多かった頃は、違う学校の制服も、ある程

制服の種類別の価格差（公正取引委員会調べ）



度同じ工程で作ることができた。ところが、時代とともに制服の流行が移り変わり、「学校らしさ」を重視した凝ったデザインの制服が増えてきている。

性別にとらわれずに着たい制服を選べる「ジェンダーレス化」が進んだことなどもあり、これまでのデザインを見直す動きも活発になっている。制服の生地を製造している「日本毛織」の調査によると、今年4月から制服のデザインを変える学校は700を超え、過去最多だった昨年と同じ水準だ。

◆学校によって、制服の価格に大きな差があるようです。

(2024年3月8日 読売中高生新聞より)

【1】制服が値上がりする原因として、記事が説明していることを3点、書きましょう。

【発展問題】学校に、制服は必要だと思いますか。あなたの考えとその理由を意見文にまとめ、裏に書きましょう。また、友人やクラス内で意見交換をしましょう。

あすへの

考

Tは、質問の意味や言葉の概念を理解しないまま、単語同士

チャットGPは、質問の意味や言葉の概念を理解しないまま、単語同士

◆AI(人工知能)の性能は人間の知能を超えるのか。情報学の専門家で東京大学の西垣通名誉教授の考えを聞いてみました。

生成AIのニュースを目にした日はありませんね。2010年代から続く現在のAIブームは歴史的に見れば3回目のこと。しかし、今回は、第1次、第2次とは決定的な違いがあります。それは、「確率的にだいたい合っていればいい」と考えられるようになったことです。1950〜60年代の第1次ブームは、機械的に論理を組み合わせることで正確な答えを導き出すとしました。ただ、現実的に応用できたのはパズルやゲームくらい。80年代の第2次ブームでは、医療や法律といった専門知識を組み合わせて結論を出そうと試みられました。しかし、診断や司法判断は知識だけで行われているわけではありませぬ。結局浸透しませんでした。第3次では、AIが大量のデータを自ら学習する「ディープラーニング(深層学習)」という技術が実用化したことで、大きな転換期を迎えました。統計的に処理したデータを基に、人間が書いたような文章や、精巧な画像を手軽に作り出せるようになった。一般の人にとつての「使いやすさ」が重視され、「統計的に合っていればいい」合っている確率が高ければ役に立つ」という考えが優位になったのです。

統計的に「もっともらしい」回答。未曾有の事態に対処できない

の接続などを確率計算して、「もっともらしい」回答を導いている。内容は間違っているかもしれないが、設計上は、それが許容されているのです。AIの性能が飛躍的に向上し、人間の知能を超える臨界点、「シンギュラリティ」にいずれ到達すると考える人々も現れました。でも、知性とは本来何なのかというのを考えると、それは違うんじゃないかと思うんです。生物というのは、内面から世界を観察し、身体感覚に基づいて生存に必要なものを選び取って生きています。知性とは、生物が生きていくための武器なのです。機械はどうでしょう。AIは、データを統計的に分析して結論を出しているにすぎず、経験したことのない状況に対処できない。未曾有の事態が起きた時、面食らいつつも試行錯誤を繰り返して、生き延びようと頭を巡らせる生物とは違う。他律的な仕組みで動く機械に、知性が宿るはずはないのです。70年代頃の日本の技術力は、米国に迫る勢いでした。例えば、銀行のオンラインシステムや新幹線の運行制御システム。エンジニアにしか操作できないもので、開発に膨大な費用もかかる。そうした閉じた状況で、チームを組み、正確で高品質のシステムを作り上げることは、日本人の得意分野です。一方、生成AIをはじめ欧米主導の現代は状況が全く違います。誰もがスマホやパソコンにアクセスできる。製品はとにかく安く早く提供し、ミスがあればその都度

「安く、早く」効率重視で欧米追従。日本の姿勢に、危機感

修正すれば良い。開かれたボトムアップ型の構造で、非常に米国らしいと言えます。こうした文化的な背景の違いに目を向けず、経済効率を重視し、欧米を追従する日本の姿勢に、危機感を持っています。一般の人に広く使われるのだから、本来は信頼できる、安全なシステムを慎重に作らなければならないはずで。経済効率の名の下に、AIの導入に前のめりになれば、結果はどうなるか。人間は、自律的な存在である一方、社会のルールに従って行動する他律的な面も持っています。社会がAIを過度に信頼して依存すれば、自律性を奪われ、新たな状況に対応できなくなる。これが私の問題意識です。経済効率重視の背景には、西洋的な価値観があります。自然を支配し利用できる対象物とする西洋の自然観が、近代自然科学の発展を支えたことは事実です。でもそれは、人間をも支配し「改良」できる存在とみなす、優生思想的な発想にもつながりません。日本の伝統的な精神構造は異なります。自然を対象化せず、融合して生きてきました。協調や安定を求める東洋的な価値観。ここに立ち返ることで、生成AIとの共存のヒントがあると思うのです。(2023年10月22日 読売新聞朝刊より)



東京大学名誉教授 西垣通氏

【1】AI(人工知能)の性能が人間の知能を超える臨界点を何と呼びますか。

Blank box for answer 1

【2】AIに人間の知性は宿らないと西垣氏が主張する理由をまとめましょう。

Blank box for answer 2

【発展問題】人間は生成AIとどのように向き合うべきですか。日本と欧米の価値観などの違いに触れながら、あなたの考えを裏に書きましょう。

にしがき・とある 東大名譽教授。専門は情報学、メディア論。1972年に日立製作所入社後、米留學を経て、明大や東大、東京経済大の教授を歴任。歴史や東西文化の観点からデジタル社会を論じる。著書に「AI原論」「超デジタル世界」など。新刊「デジタル社会の良 生成AIは日本をどう変えるか」が今月発刊予定。

年 組 () 名前

サイン



猫のピッチャー (116) Neko Pitcher Kenji Sonishi

◆片付け中の荷物から、ミー太郎が見つけたのは、野球少年の写真。それはユキちゃんのお父さんのお父さんでした。

die-hard すしがねい 筋金入りの、頑固な 「なかなか死なない」「頑固に抵抗する人」といった意味もあります。

★あわせて覚えよう★

- a die-hard (soccer) fan 根っからの(サッカー)ファン
Never say die!
くよくよするな、あきらめるな

単語帳 sushi chef: すし職人

★なぞってみよう★

die-hard
Never say die!