

年 組 () 名前

サイン



東京都の高尾山で紅葉シーズンが始まり、コロナ禍で遠のいていた観光客が戻ってきています。山頂や山麓ではイロハモミジやブナが色づいています。

にぎわい じわり

高尾山

高尾山（八王子市）の紅葉シーズンが始まり、コロナ禍で遠のいていた観光客の客足が戻ってきている。

イロハモミジやブナが色づいているのは、山頂と山麓付近。山腹ではまだ緑も多く、本格的な見頃は今月半ば過ぎになるといわれる。

それでも登山客らは色づく木々の間を散策し、盛んにカメラを向けていた。恒例の「高尾山もみじまつり」も開催中で、平日限定のくじ引きキャンペーンもあり、土産物店などは買い物客が列を作っていた。まつりは12月5日まで。

山上の展望レストラン「高尾山ビュアumont」も食べ放題や特製バーベキューを楽しむ客でにぎわいが戻っていた。立川市から訪れたという60歳の男性は「紅葉は今ひとつだが、これさえあれば」と眺望を楽しみながらビールのジョッキを傾けていた。

※先生やおうちの人と
いっしょに読みましょう。

【1】秋になり、木の葉が色づくことを何と言いますか。ひらがな4文字で書きましょう。

--	--	--	--

【2】山の木々は、何色に色づいていますか。

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

【3】あなたの生活や身のまわりで秋を感じるものを見つけて書きましょう。

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

（2021年11月13日 読売新聞多摩版より）

年 組 () 名前

サイン

半導体

時事ワード

もともとは、電気をよく通す金属などの「導体」と全く通さない「絶縁体」の間で、条件によって電気を通すシリコンなどの物質を指す。こうした物質をくみあわせ、電気をひとつの方向だけしか流れないようにしたり、電流を増幅したりする部品も今では「半導体」と呼ぶ。



半導体のチップを製造する女性

情報の記憶、数値計算などの情報処理で、人間でいえば「脳」の役割を果たすことも。パソコンやスマホ、自動車、家電など幅広い電気製品に使われ、「産業のコメ」とも呼ばれる。

自動車産業に打撃

特に半導体不足の影響が大きいのは、自動車メーカーです。ハンドルの操作や窓の開閉で、ガソリン車は1台あたり30~40個の半導体が使われています。日本の大手自動車メーカー8社で少なくとも130万台の生産が当初の計画より減ることになりました。

自動車を組み立てているトヨタ自動車の工場



ゲーム機や車が作れない?!

◆ゲーム機や自動車の生産台数が、当初の計画より減ることになりました。重要な部品「半導体」が、世界中で足りなくなっているからです。

ゲーム機やスマホ、自動車に電
車。どれも「半導体」という部
品が欠かせません。
たとえばエアコンや炊飯器の場
合、電気が流れっぱなしでは、エ
アコンで部屋の温度は上がり続
け、炊飯器は焦げるまで加熱して
しまいます。エアコンが設定した
温度をたもったり、コメが炊けた
ら「保温モード」にきりかえたり
……。製品にそんな複雑な動きを
させられるのは、半導体が電流
を制御しているからです。
ただでさえ生活に欠かせない半
導体ですが、デジタル化でもっと
必要になっています。2018年
には半導体の売り買いで世界で54
兆円が動きましたが、2030
年には100兆円が動くと言わ
れています。
さらに、新型コロナウイルスで在宅時間
が長くなりゲーム機やパソコンを
新しく買う人が増え、半導体の
生産が追いつかなくなりました。

(2021年11月11日 読売KODOMO新聞より)

機械の頭脳 半導体不足

【1】半導体とは何か、説明しましょう。

【2】ガソリン車には
1台あたり何個の半
導体が使われていま
すか。

 ~ 個

【3】半導体が世界中で足りなくなっている理由を書きましょう。

【発展問題】半導体が使われている機械を裏にたくさん書きましょう。

年 組 () 名前

サイン

藤井最年少四冠

◆四冠達成の年少記録 敬称略。九段、十段のタイトルは竜王戦の前身

棋士名	四冠達成時の年齢	四冠同時保持の内訳 (左から獲得順)	四冠達成日
藤井聡太	19歳3か月	棋聖 王位 竜王 竜王	2021年11月13日
羽生善治	22歳9か月	棋王 王座 竜王 棋聖	1993年7月19日
中原誠	26歳0か月	十段 名人 王将 王位	73年9月5日
谷川浩司	29歳10か月	王位 竜王 棋聖 王将	92年2月28日
大山康晴	37歳6か月	王将 九段 名人 王位	60年9月20日
米長邦雄	41歳6か月	棋王 王将 棋聖 十段	85年1月8日

将棋界の最高棋戦で、豊島将之竜王(31)に藤井聡太三冠(王位、竜王、棋聖)(19)が挑戦する第34期竜王戦七番勝負(読売新聞社主催、特別協賛・野村ホールディングス)の第4局は12日から、山口県宇部市のANAクラウンプラザホテル宇部で行われ、13日午後6時41分、122手で藤井三冠が勝利した。藤井三冠はシリーズ4連勝で初の竜王を獲得、19歳3か月での史上最年少四冠を達成した。

19歳3か月 竜王を獲得

◆山口県で行われた竜王戦で、藤井聡太三冠が勝利し、竜王を獲得しました。四冠達成は、史上最年少です。

将棋の八大タイトル
保持者 敬称略

竜王	藤井聡太
名人	渡辺明
王位	藤井聡太
王座	永瀬拓矢
棋王	渡辺明
竜王	藤井聡太
王将	渡辺明
棋聖	藤井聡太

竜王戦第4局の終盤、藤井聡太三冠はこめかみを何度も押さえ、苦しい状況でも、形勢を損ねた時のしぐさだ。局後に「(勝つのは)厳しいのかなと思っていました」と明かした。しかし、その後の逆転劇は、藤井新竜王の今の強さを象徴していた。粘り強くプレッシャーを与える、豊島将之竜王のミスを誘った。一気に持ち前の終盤力を発揮し、

速く深い読み突出

将棋界で四冠の同時保持は6人目。藤井新竜王は羽生善治九段(51)が四冠になった22歳9か月の最年少記録を3年6か月更新した。竜王3連覇を逃した豊島九段は無冠となった。藤井新竜王が序列1位となり、

土壇場で勝利をつかんだ。藤井新竜王の強さの神髄は何か。どんな局面になっても、勝ちに結びつける才能さだ。トップ棋士の中でも、読みの速さ、深さ、正確さは突出している。それを羽生善治九段は「天から与えられた才能」とたたえる。不利な局面でも焦らず、巻き返す胆力を備える。しかし、その天才の躍進に立ちふさがってきたのが豊島竜王だった。昨年まで藤井新竜王は6戦全敗。この1年の成長は著しく、人工知能(AI)も使い、駒組みや飛車角の配置などの序盤戦を研究し、天敵を圧倒する勝負術を身につけた。

(2021年11月14日 読売新聞朝刊より)

【1】今回達成された四冠のタイトルを全て書きましょう。

--	--	--	--

【2】藤井三冠は苦しい場面で、どのような力を発揮し、乗り切りましたか。記事を読んで、考えたことも書きましょう。

--

【発展問題】ほかのボードゲームの種類とタイトル保持者を調べて、裏に書きましょう。

年 組 () 名前

サイン

自然繁殖 23年ぶり成功



大町市立大町山岳博物館付属園で、7月に孵化した国の特別天然記念物ニホンライチョウ1羽が成鳥となり、「巣立ち」の時期を迎えた。抱卵から自立する時期まで親鳥に任せて成長させる自然繁殖に成功したのは、同博物館としては1998年以来、23年ぶり。関係者は、順調に子育てが進んだことを喜んでいる。

ライチョウ 巣立ちの時

大町山岳博物館

市教育委員会によると、同博物館では今年度も1組のつがい繁殖に取り組み、6月に産卵を確認。7月15日に別の雌が温めた卵から1羽がかえった。その雌が子育てをし、「自然育雛」に取り組んでいた。孵化後1か月で、翼や背の辺りが幼鳥の羽に生え替わった。活発に動いたり、羽を広げてわずかに羽ばたく動作を見せたりとすぐく成長。孵化から3か月が過ぎ、10月29日時点で体長約30センチ、体重約490グラムで生育し、成鳥と同じ大きさとなった。目とくちばし



① 孵化後3か月が過ぎ、成鳥に（10月24日撮影）
② 孵化後1か月（8月16日撮影）
いずれも大町市立大町山岳博物館提供

◆ 自然繁殖に成功したライチョウが巣立ちの時期を迎えました。

（2021年11月4日 読売新聞長野版より）

【1】自然繁殖とはどのようなものか、説明しましょう。

【2】ライチョウの雌の特徴を書きましょう。

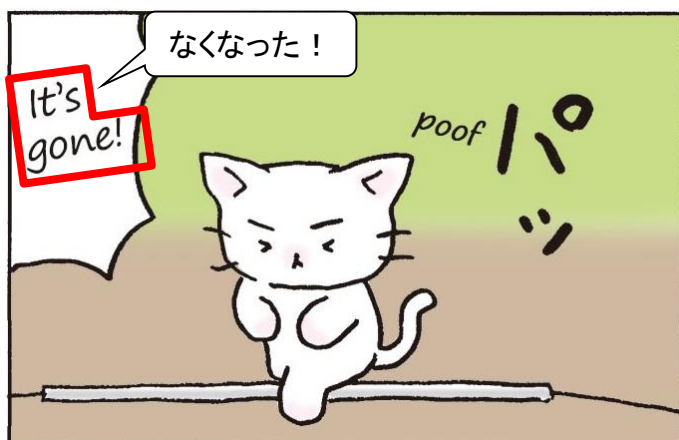
【発展問題】絶滅危惧種に指定されている鳥を調べて書きましょう。



年 組 () 名前

サイン

猫ピッチャー必殺投法 第10弾



◆ミー太郎の必殺投法第10弾。マウンドでボールを胸元に抱えると、あら不思議！ボールが消えてしまう魔球です。

It's gone.

なくなった。消えた。

「行ってしまっ、ここにはいない」というニュアンスで「なくなった」「消えた」という意味になります。

★こんな表現も使ってみよう★

ゲット アウト オブ サイト
・get out of sight

(姿や形が) 見えなくなる

ゴーン ウィズ ザ ウインド
・Gone with the Wind

風と共に去りぬ(映画の題名)

単語帳

knockdown: 打ち倒すような

★なぞってみよう★

It's gone.

get out of sight