

朝日小学生新聞社
〒104-8433 東京都中央区築地 5-3-2 朝日新聞社新館9階
電話 03-3545-5223(広報) 03-3545-5222(編集)
贈読申し込み 0120-415843 ウェブサイト www.asagaku.com

2面 サイニングストア

4面 細川ガラシャ 日本史

5面 みんなの作品

8面 まんが そらべ

ニュースあれこれ

記録的暑さ、最短で梅雨明けも 初の電力逼迫注意報 東電管内

張り出した太平洋高気圧の影響で、東日本や九州を中心に記録的な暑さとなっています。気象庁は27日、九州南部、東海、関東甲信が梅雨明けしたとみられると発表しました。いずれも梅雨の期間は最短でした。群馬県伊勢崎市では25日、6月の気温としては国内最高を更新する40.2度を記録しました。

政府は26日、東京電力管内の電力需給が27日にきびしくなるとして、**電力需給逼迫注意報**を初めて出しました。



電力需給逼迫注意報 必要な電力に対する発電の余力が5%を下回る見通しの時、家庭や企業に知らせるしくみ。5月にできました。3%を下回りそうな時は**警報**です。

サル痘「緊急事態」は見送り

5月から欧米、中東、アジアなどに広がっている感染症の「サル痘」について、世界保健機関(WHO)のテドロス・アダノム事務局長は25日、感染の広がりを「深く憂慮(心配)している」ものの、いまの時点で「国際的に心配される公衆衛生上の緊急事態」に当たると判断しなかったと発表しました。今後も状況に注意しつつ、必要となれば再び専門家の緊急委員会を開くといいます。



3面にも
ニュース
あれこれ

G7サミットが開幕、ドイツで
八街・通学路の事故から1年

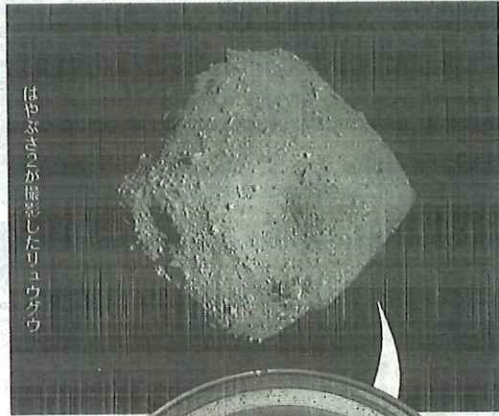
日付は現地時間。記事の一部は朝日新聞社の提供です

ほっとニュース

富士リンゴ
【筑前・山形・長野産】

むねが高鳴る
1つが4万円

つぶが大きいサクランボ「ジュノハート」のはつせりが25日、青森県八戸市のおおしり市場でありました。31ミリいじょうと、とくに大きい「青森ハートビート」に1つあたり4万円



はやぶさ2が持ち帰った小惑星リュウウケウの砂



生命のも

宇宙航空研究開発機構(JAXA)のから地球に持ち帰った砂の分析が進む。ばく質の材料、アミノ酸がふくまれて、生命が誕生したのかや、地球以外にも

く質になります。つまり、アミノ酸は生命のもとになるものだと考えられます。

では、アミノ酸はどこから来たのでしょうか。この問いの答えはまだわかっていませんが、大きく二つの説にわかれています。一つは地球でつくられたという説。もう一つは宇宙からアミノ酸をふくむ小惑星などがいん石となって地

のか、地球に落ちてから地球にあるアミノ酸がくつついたのかわかりませんでした。

今回の場合、はやぶさ2はリュウウケウから採取した砂などをカプセルに入れ、そのままの状態地球に届けました。そのため、地球上にあるアミノ酸などの有機物はくつついていないと考えられます。

生命の誕生を研究する藤島皓介さん (東京工業大学地球生命研究所准教授)

宇宙のどこか

研究しています。

さらに、今回見つかった23種類のアミノ酸のうち、人間のたんぱく質をつくっているのと同じ種類のものが11種類ありました。「人間の体をつくるものになるアミノ酸が宇宙にある小惑星の砂から見つかったことで、同じアミノ酸からたんぱく質をつくる生物が人間のほかに宇宙のどこかにいる可能性も高まりました」と藤島さん。

はやぶさ2が持ち帰った砂や石の分析は、海洋研究開発機構(JAMSTEC)やアメリカ航空宇宙局(NASA)など14か国のチームも進めていて、今後も生命の起源にせまる報告が続きそうです。

藤島さんは「小学生のみなさんが大人になったころには、太陽系の惑星の衛星などに探査機が降り立ち、生命がいるかどうかを実際に調べられる時代になっていると楽しみです」と話します。

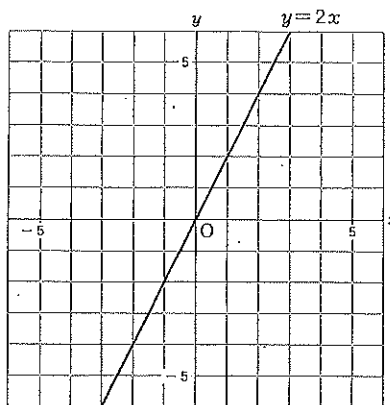
天 くなりました。アイスクリームやチョコなどの値上がりが続いて▼みなさんはお父さんやんにどうしてほしいですか? つかいを増やしてほしいでしょうか。もしも増えれば、お菓子の量を減らして買わないでほしいですね。とても残念で大人も同じです。毎日食料や肉、電気代、ガソリンなど多くのものが値上がりしています。円安などのためすべての商品の値段の動き「消費者物価指数」は4年より2.5%増。それ賃金は今年、2.09%増。これでは何かをがまんしはなりません▼22日から参院選でも「物価高」です。どのように物価を下げ、賃金を上げるの選挙戦で議論されています。

① 比例 $y=2x$ のグラフをもとにして、次のグラフをかきなさい。 <12点×2>

(1) $y=2x+3$

(1)(2)を付すこと。

(2) $y=2x-5$



② 次の1次関数の傾きと切片をいいなさい。 <6点×4>

(1) $y=-2x+6$

(2) $y=\frac{1}{4}x-3$

傾き _____ 切片 _____

傾き _____ 切片 _____

③ 1次関数 $y=5x-2$ について、次の問いに答えなさい。 <12点×2>

(1) x の値が1から4まで増加するときの変化の割合を求めなさい。

(2) x の増加量が3のときの y の増加量を求めなさい。

NEWS <1点×4>

下線部に平仮名を入れよ。

発電余力が5%を下回る
見通しの時「電力 _____ 給
過 _____ 注意報」が出される。

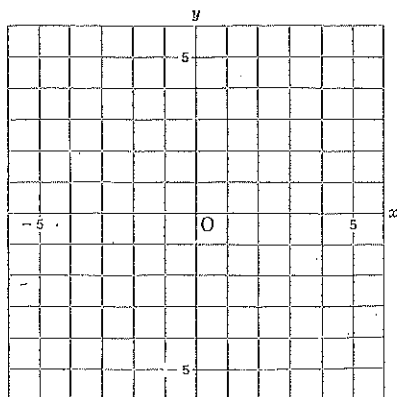
_____ %を下回りそうな時は
「 _____ 報」が出される。

④ 次の1次関数のグラフをかきなさい。 <12点×2>

(1) $y=\frac{1}{2}x+3$

(1)(2)を付すこと。

(2) $y=-\frac{3}{4}x-1$



① 比例 $y=2x$ のグラフをもとにして、次のグラフをかきなさい。 <12点×2>

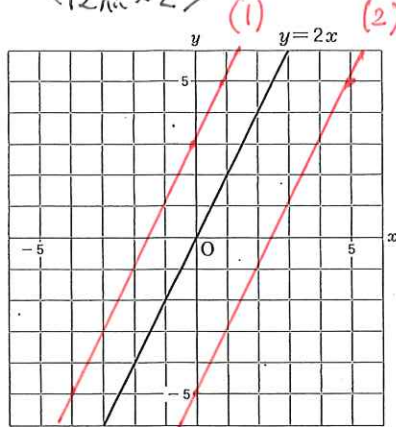
(1) $y=2x+3$

(1)(2)を付すこと。

(0,3)と(1,5)を通る

(2) $y=2x-5$

(0,-5)と(1,-3)を通る



② 次の1次関数の傾きと切片をいいなさい。 <6点×4>

(1) $y=-2x+6$

傾き -2 切片 6

(2) $y=\frac{1}{4}x-3$

傾き $\frac{1}{4}$ 切片 -3

③ 1次関数 $y=5x-2$ について、次の問いに答えなさい。 <12点×2>

(1) x の値が1から4まで増加するときの変化の割合を求めなさい。

5

⇒ どんなときも傾き

Δx : x の増加量
 Δy : y の Δ

(2) x の増加量が3のときの y の増加量を求めなさい。

15

$\frac{\Delta y}{\Delta x} = 5$ に $\Delta x = 3$ を代入
 $\frac{\Delta y}{3} = 5 \Rightarrow \Delta y = 15$

NEWS <1点×4>

下線部に平仮名を入れよ。

発電余力が5%を下回る
見通しの時「電力 ひび 給

逼は く 注意報」が出される。

さん % を下回りそうな時は

「けい 報」が出される。

④ 次の1次関数のグラフをかきなさい。 <12点×2>

(1) $y=\frac{1}{2}x+3$

(1)(2)を付すこと。

(0,3),(2,4)を通る

(2) $y=-\frac{3}{4}x-1$

(0,-1),(4,-4)を通る

