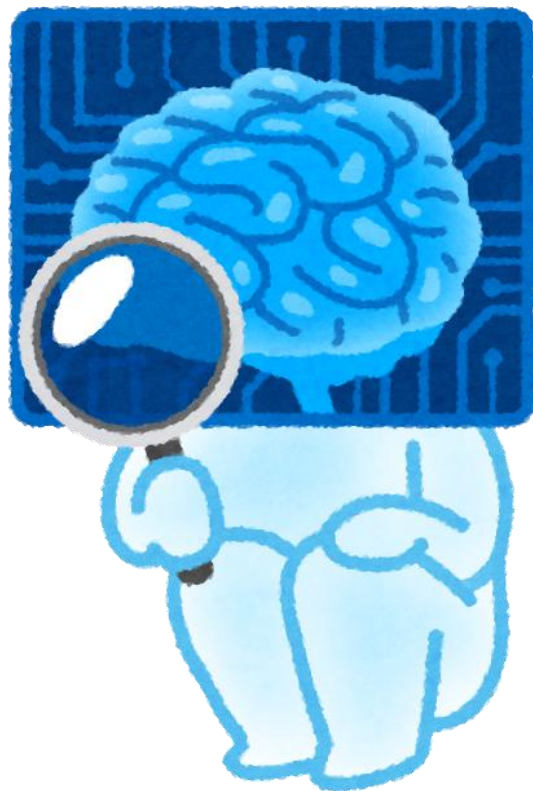


はじめてのAI (Gemini)



入門編

AIってなあに？

AIとは人工知能のことで、人間のように考えたり学んだりするコンピューターの技術のことです。

みなさんの周りでは、スマホやスマートスピーカーなどの音声アシスタントや、自動運転の車、お掃除ロボットなど、いろんなところでAIが活躍しています。

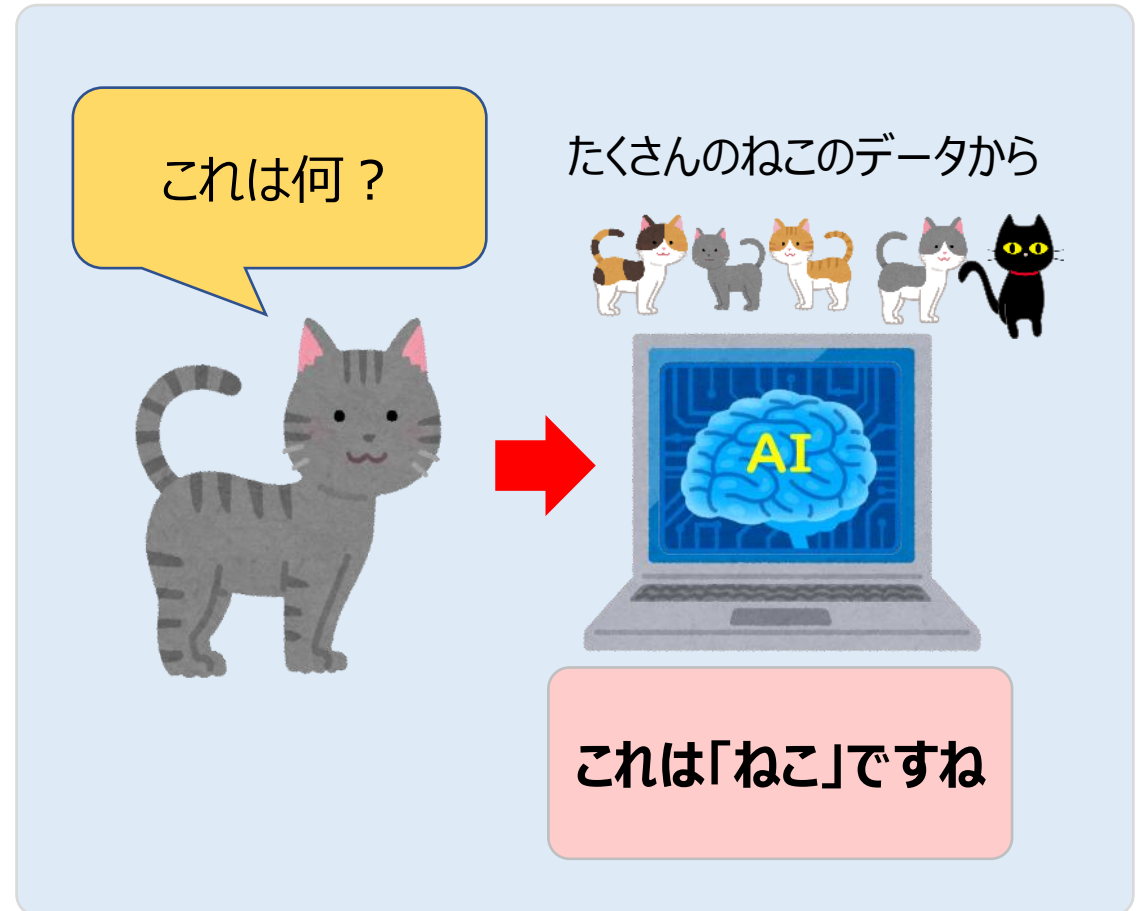
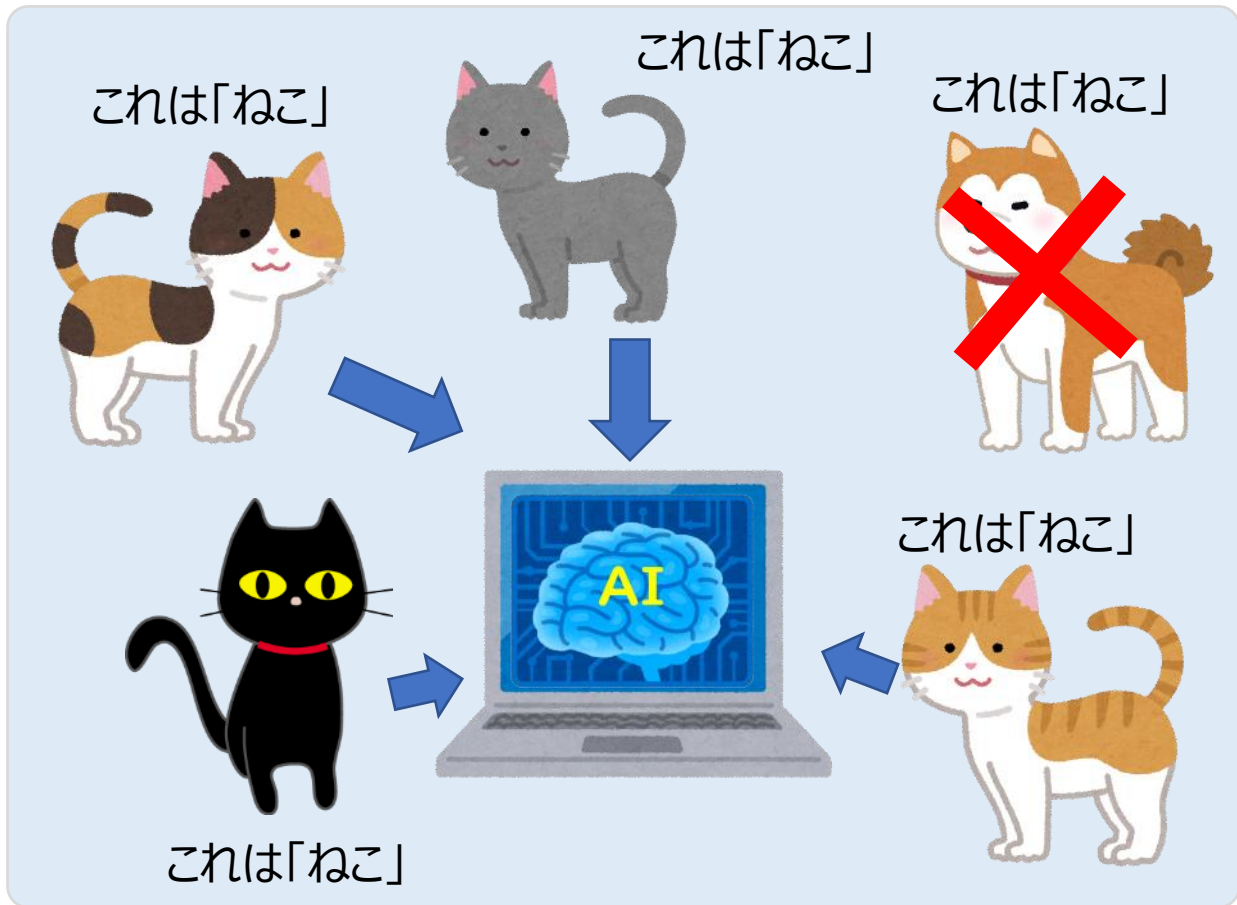


AIってどうやって学んでるの？

AIは、たくさんのデータ（情報）を集めます

→たくさんの情報からルールやパターンを見つけて勉強します

→間違いを勉強し直してどんどんかしこくなります。



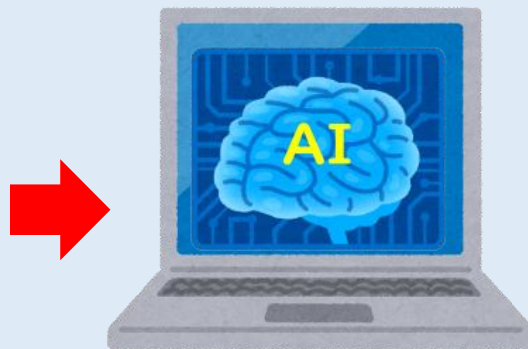
AIもまちがえることがあります

たくさんの情報からパターンを見つけて勉強しますがたまに間違えることもあります

これは何？



みなさんは何にみえますか？



これは「子ねこ」ですね

実は、画像はライオンの赤ちゃんです

AIって？全部正しいの？



文部科学省公式YouTube
教材⑧全部正しいの？生成AIって（小学生）
<https://www.youtube.com/watch?v=j9XJJkh2OYM>

Geminiをつかって何ができるの？

- ・知りたい情報を色々集めて教えてくれる
- ・難しい問題をわかりやすく教えてくれる
- ・アイデア出しのサポートをしてくれる
- ・写真について色々な情報をくれる
- ・旅行や出かけるプランなどをつくってくれる



**Geminiって知識いっぱい
アイデア豊富な
先生や友達みたいに
サポートしてくれる人なんだね！**

Geminiを安全に使うためのルール



本当に正しいか確かめよう！

AIは何でも知っているようでも時々間違った情報を教える事もあるよ
本当に正しい情報かを確認しましょう

個人情報には教えないで！

住所・名前・家族の事など大切な個人情報は教えないでね

Geminiの作品を自分の作品にしません

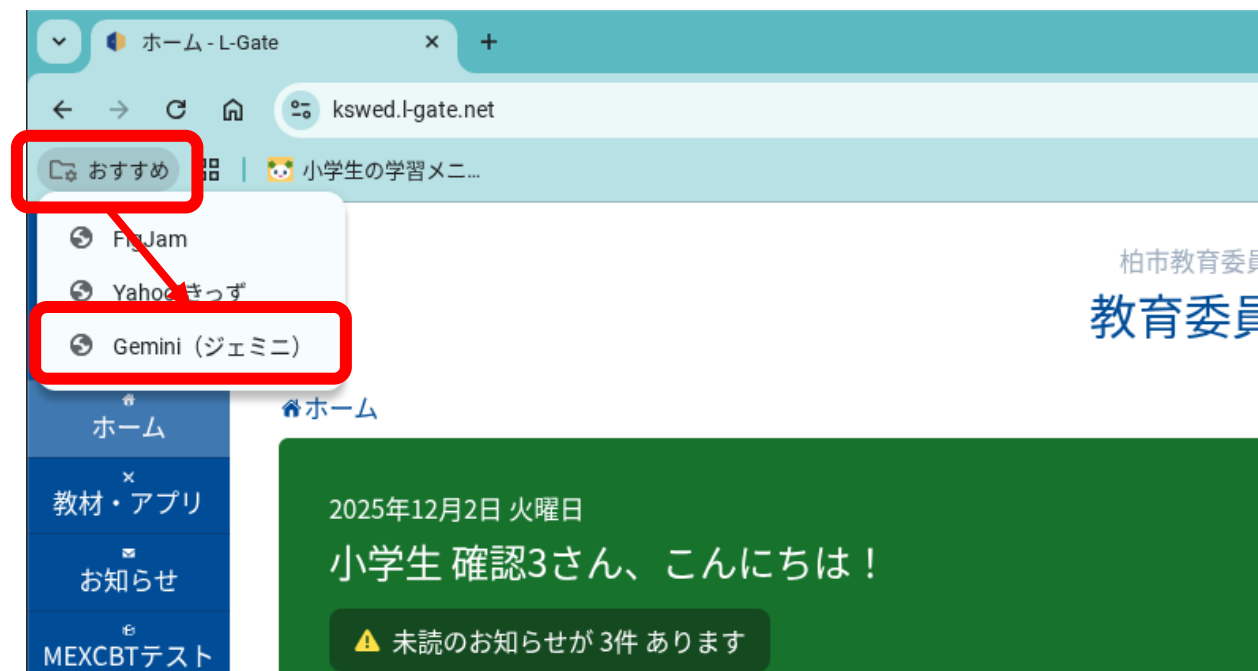
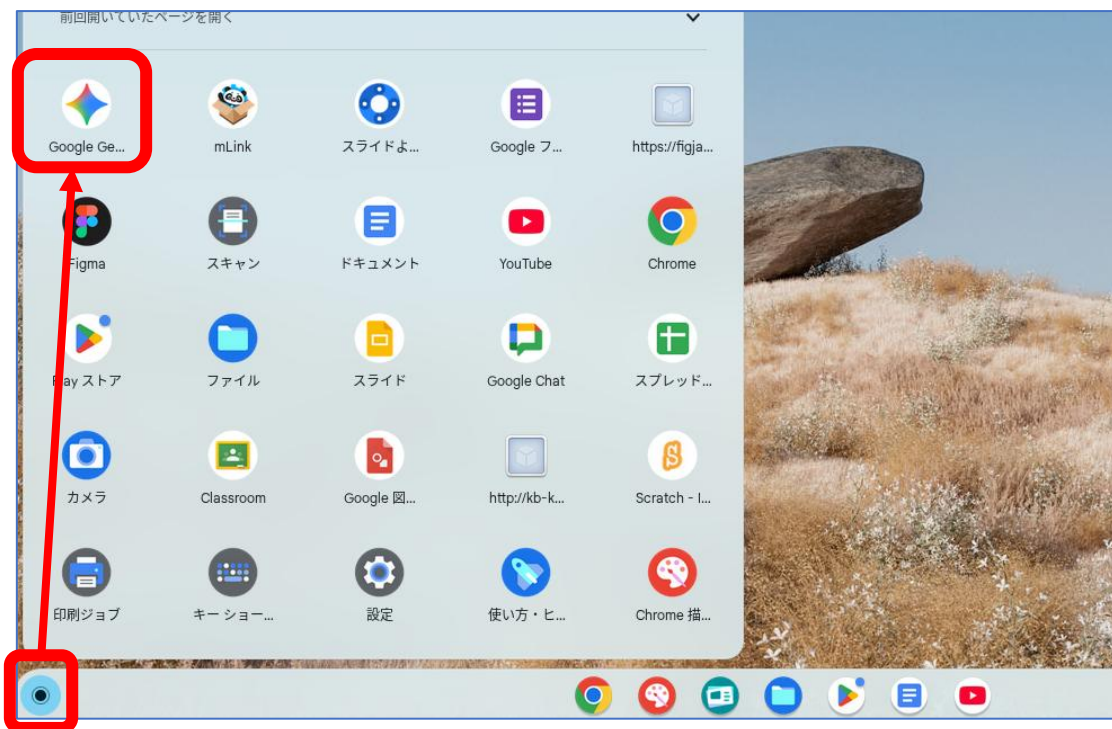
Geminiが作ったものを自分の作品として発表したり、
誰かの作品にそっくりに作ったりしないでね



さあ！ Geminiを試してみよう

①左下のランチャーをタップして「Gemini」のアプリをタップします

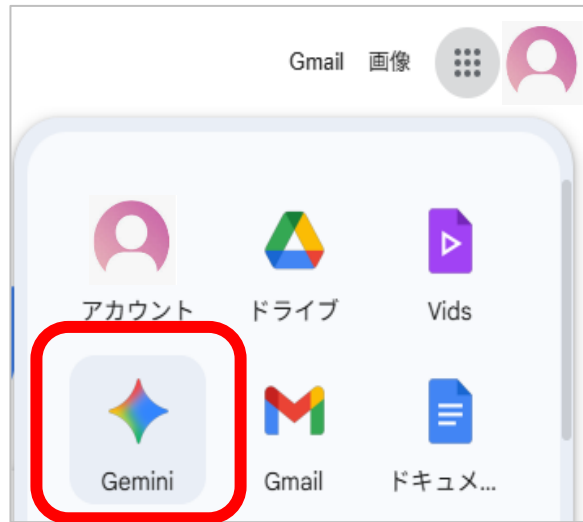
アプリが見つからないときは、クロム  を開いて、「おすすめ」に入っている Gemini（ジェミニ）をタップして開きましょう





さあ！ Geminiを試してみよう

はじめてGeminiを使うときは下の画面を順番にタップしてね





Geminiの画面

Geminiへ伝えるお願いの言葉を「プロンプト」と言います

The screenshot shows the Gemini web interface. A red box highlights the menu icon (three horizontal lines) in the top left corner. A red arrow points from this icon to a side menu. In the side menu, a red box highlights the button labeled 'チャットを新規作成' (Create new chat). A yellow callout bubble points to this button with the text: '新しいお願いをする時は「チャットを新規作成」から' (When making a new request, start from 'Create new chat'). The main chat area has a large input box with the placeholder text 'Gemini へのプロンプトを入力' (Enter a prompt for Gemini). A red box highlights this input area. A yellow callout bubble points to it with the text: 'ここにGeminiへのお願い(プロンプト)を入力しましょう' (Enter your request (prompt) for Gemini here). To the right of the input box, there is a dropdown menu labeled '高速モード' (Fast mode) with a downward arrow. A red box highlights this dropdown. A yellow callout bubble points to it with the text: '高速モードにします' (Switch to fast mode). The top right of the interface shows a user profile icon.

こんにちは

高速モードにします

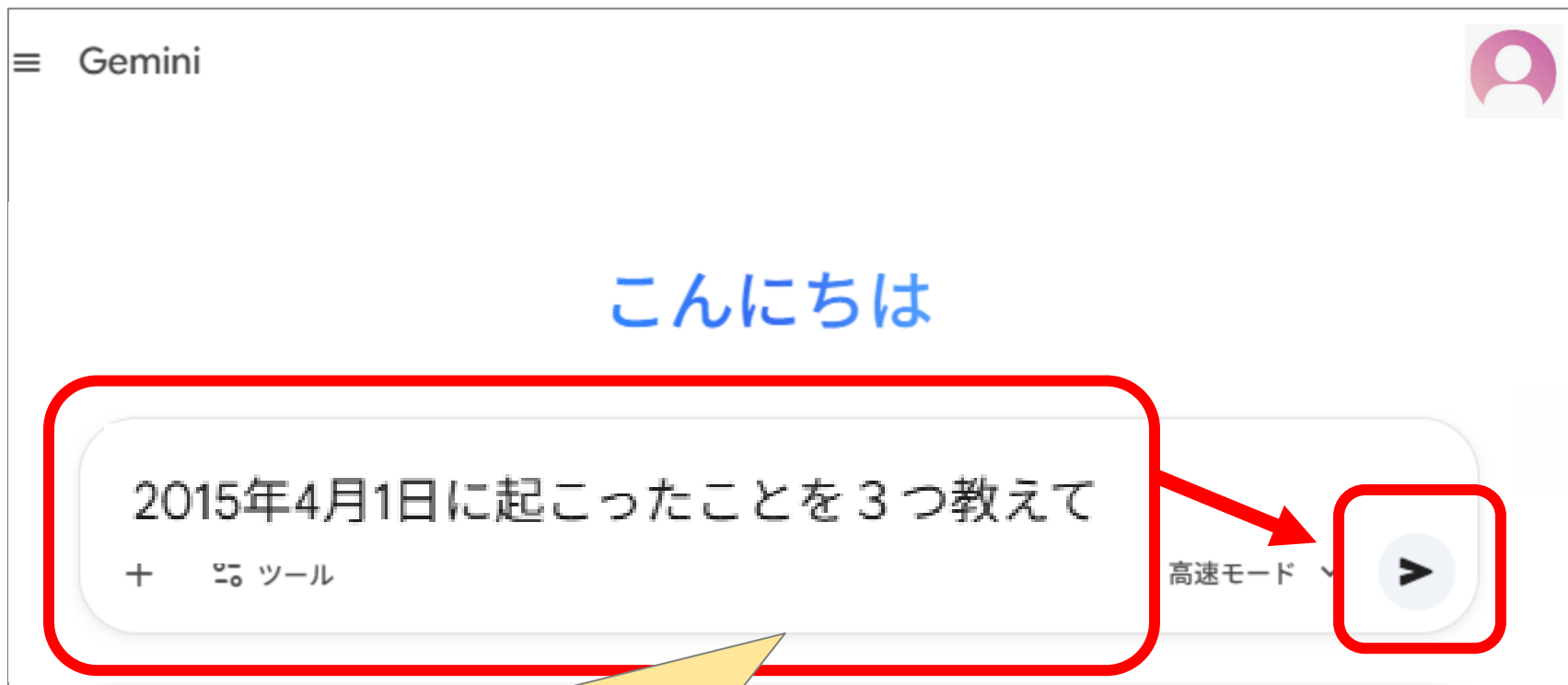
新しいお願いをする時は「チャットを新規作成」から

ここにGeminiへのお願い(プロンプト)を入力しましょう



Geminiに自分の生まれた日の出来事を聞いてみよう

Geminiに聞きたい事を入力したら、紙飛行機マークをタップ



〇〇〇〇年〇月〇日に起こったことを3つ教えて



Geminiに自分の生まれた日の出来事を聞いてみよう

～説明をわかりやすい言葉にしてみよう～

≡ Gemini

2015年4月1日に起こったことを3つ教えて

◆

2015年4月1日に起こった主な出来事を3つご紹介します。

1. 衆議院議長の交代：町村信孝衆議院議長が脳梗塞を理由に退任し、新たに大島理森氏が議長に選出されました。

2. グルジアの公文書表記変更：改正在外公館法が成立し、グルジアの公文書での表記が「グルジア」か

小学4年生にもわかるように教えて

+ %

➤

小学〇年生にもわかるように教えて



Geminiに自分の生まれた日の出来事を聞いてみよう

～気になった出来事をさらにくわしく聞いてみよう～

2. 「グルジア」が「ジョージア」に名前が変わったよ 🌐

世界にはたくさんの国がありますが、日本は今まである国を「グルジア」という名前で呼んでいました。でも、このグルジアという国の人たちは、自分たちの国を「ジョージア」と呼んでほしいと日本にお願いしていました。

2015年4月1日 日本政府は「わかりました！」とOKを出し、これから公の文書（こうのぶんしょ）（国

グルジアってどこにあった国？

+

⌵

高速モード ▾



出来事で気になったこと・わからない事を
さらに聞いてみよう



かべうちで会話しているように回答してくれます

今日の柏市の天気は？

検索（けんさく）は、
情報をさがしてきて見せてくれます



くもりのち雨です

AIとやりとりする事を「かべうち」といいます

今日の柏市の天気は？

傘（かさ）はもっていったほうがいい？



くもりのち雨です

お昼までなら持たなくても
大丈夫だと思います



Geminiにクイズ（小学生）をつくってもらおう

The screenshot shows the Gemini app interface. A red box highlights the menu icon (three horizontal lines) in the top left corner. A red arrow points from this box to another red box highlighting the button labeled "チャットを新規作成" (Create new chat). A yellow callout bubble points to this button with the text "※チャットを新規作成します" (Note: Create new chat). The main chat area displays the greeting "こんにちは" (Hello) in blue. Below this, a text input field contains the prompt "小学生むけに柏市クイズを出して" (Give me a quiz for elementary school students in Utsunomiya City). A red box highlights this input field. Below the input field, there are icons for a plus sign, a tool icon, and the text "ツール" (Tools). To the right of the input field, there is a "高速モード" (High speed mode) toggle and a red box highlighting the send button (a circle with a right-pointing arrow). A yellow callout bubble points to the input field with the text "小学生むけに柏市クイズを出して" (Give me a quiz for elementary school students in Utsunomiya City).

≡

チャットを新規作成

Gemini

こんにちは

小学生むけに柏市クイズを出して

高速モード

※チャットを
新規作成します

小学生むけに柏市クイズを出して



Geminiにクイズ（中学生）をつくってもらおう

The screenshot shows the Gemini app interface. A red box highlights the menu icon (three horizontal lines) in the top left corner. A red arrow points from this box to another red box that highlights the button labeled "チャットを新規作成" (Create new chat). A yellow callout bubble points to this button with the text "※チャットを新規作成します" (Note: Create new chat). The main chat area displays the greeting "こんにちは" (Hello) in blue. Below this, a text input field contains the prompt "中学生むけに千葉県クイズを出して" (Give me a Chiba Prefecture quiz for middle school students). A red box highlights this input field. Below the input field, there are icons for adding attachments (+), tools (wrench icon), and a "高速モード" (High speed mode) toggle. A red box highlights the send button (a circle with a right-pointing arrow) on the right side of the input field. A yellow callout bubble points to the input field with the text "中学生むけに千葉県クイズを出して".

≡

🔍 ≡ Gemini

📎 チャットを新規作成

🌟 Gem を表示

こんにちは

中学生むけに千葉県クイズを出して

+ 🛠 ツール 高速モード

➤

※チャットを
新規作成します

中学生むけに千葉県クイズを出して



Geminiのクイズに答えてみよう

The screenshot shows the Gemini quiz interface. At the top, there's a header with the Gemini logo and a user profile icon labeled '柏市' (Kashiwa City). Below the header, the quiz title '小学生のための柏市クイズ' (Quiz for Elementary School Students about Kashiwa City) is displayed. A progress bar shows '1/10' questions completed, with '0' correct and '0' incorrect answers. The first question is '1. 柏市は、どの都道府県にあるでしょうか？' (1. In which prefecture is Kashiwa City located?). There are four options: A. 千葉県 (Chiba Prefecture), B. 茨城県 (Ibaraki Prefecture), C. 東京都 (Tokyo), and D. 埼玉県 (Saitama Prefecture). A red box highlights the options, and a yellow callout bubble points to them with the text 'クイズの答えを選びましょう' (Choose the answer to the quiz). Another red box highlights the 'ヒントを見る' (View Hint) button, with a yellow callout bubble pointing to it saying 'ヒントが見られます' (You can see the hint). A third red box highlights the '次へ' (Next) button, with a yellow callout bubble pointing to it saying '「次へ」で次の問題へ' (Use 'Next' to go to the next question). The bottom of the screen shows a settings gear icon.

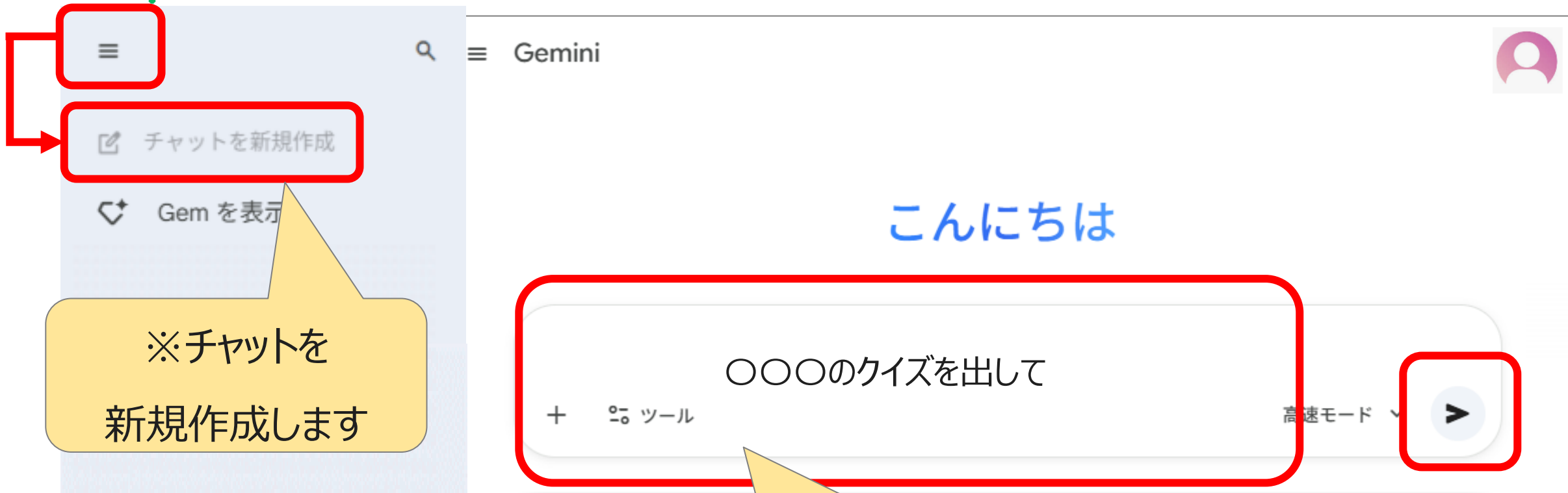
クイズの答えを選びましょう

ヒントが見られます

「次へ」で次の問題へ



Geminiで色々な問題を作ってみましょう



※チャットを
新規作成します

〇〇〇のクイズを出して

算数の計算や社会の問題など
自分用のドリルを作ってくれます



まとめ

生成AIを実際に体験しました

どんなことを考えましたか？

どう関わっていききたいですか？

どんなことに気を付けますか？