

補助資料

○本研究で使った生成AIについて

本研究では「Google Gemini」を使用しています。

○検証授業で実際に使ったプロンプトについて

以下に1年目 国語「三年とうげ」、2年目 国語「一つの花」の授業で使ったプロンプトを各1時間分を載せています。

1年目の検証授業で実際に使ったプロンプト

(国語「三年とうげ」：生成AI活用2～4時間目のうちの2時間目)



三年とうげ

あるところに、三年とうげとよばれるとうげがありました。...

あなたは小学3年生です。「三年とうげ」の心に残ったところを教科書の叙述を基に理由を明確にしてまとめてください。100字程度で 書き言葉で 3パターンで

教科書の文章をデジタルで取り込むには、スキャンしてPDFにする方法のほか、写真に撮って、JPEG画像として読み込ませることも可能です。1年目は、wordで打ち込んだ文章を貼り付けました。

適切な文章を生成させるために、条件(学年、「何を」「どのように」生成すればよいか、文字数、種類)を設定。



100～130字程度で3パターン生成(理由が明確かを自分の文章と比較・吟味)

1. おじいさんの気持ちの変化がすごい!

おじいさんは、三年峠で転んでから、とても悲しそうでした。「ごはんも食べずに、布団にもぐりこみ」と書いてあったのが印象的です。でも、トルトリさんの話を聞いてから、考え方がガラリと変わって、元気に峠をこる姿にびっくりしました。おじいさんの気持ちが、こんなに変わるなんてすごいなと思いました。

2. めるでの木陰の歌が不思議!

三年峠のめるでの木陰から聞こえてきた歌が、とても気になりました。「えいやら えいやら えいやらや」と繰り返すところが面白かったです。どうしてそんな歌が聞こえたのか、誰の歌なのか、考えなくなる、不思議な話でした。

3. トルトリさんの考え方がおもしろい!

トルトリさんは、おじいさんに「転べば転ぶほど長生きできる」と言いました。最初は「そんなことあるわけない」と思いましたが、おじいさんの様子を見ると、なんだかそれも本当のこのように思えてきました。トルトリさんの考え方は、いつもと違って、おもしろかったです。

2年目の検証授業で実際に使ったプロンプト

(国語「一つの花」：生成AI活用3～5時間目のうちの4時間目)

一つの花 (全文)

Google ドキュメント

上記は光村図書 小学4年生 国語「一つの花」の「本文」です。

よく読み込んでください。(場面を①、②前半、②後半、③に分けてあります)

勝手に要約したり、自分の考えをまとめたりしないでください

ここまでは分かりましたか？

児童が第2場面の後半の戦争に行くお父さんを見送る場面でお父さんがゆみ子に渡した一輪のコスモスにこめた願いを以下のように考えました。叙述に基づき、お父さんになりきったつもりで教えてください。(小学4年生でも分かりやすいような言葉で答え、最後に箇条書きでまとめてください。) 黒線より上は事前に入力

以下 児童の考え

『私たちは一輪のコスモスにこめられた願いを元気に育ててほしい、自分のかわりだとおもってほしい、わすれないでほしいということだと思いました。わけは今までは、ゆみ子が一つだけと言っていたのは食べ物だったけど、最後にお父さんが「一つだけあげよう、大事にするんだようー」と言って渡してくれたからです。』

教科書の文章をデジタルで取り込むには、スキャンしてPDFにする方法のほか、写真に撮って、JPEG 画像として読み込ませることも可能です。2年目は、wordで打ち込んだ文章を読み込ませました。

今回は、場面分けを指定し、参照する部分を明確にするため、自分で打ち直しました。

教科書のどの部分を参照するかを指定。

なりきってほしい人物を設定。(ペルソナ)

会話のように応答するので、最後にどのようにまとめるかを指定。

児童の考えを整理して入力。(ここは任意です。)

うん、よく考えてくれたね。その通りだよ。お父さんの気持ちになって話すね。

- ゆみ子が「一つだけちょうだい」と、いつも食べ物のことばかり言っているのを聞いて、本当に胸が痛むんだ。こんな大変な時代に、この子がこれからも元気で生きていってくれるか、それが一番の心配なんだ。
- このコスモスの花は、戦争に行く僕のかわりに、ゆみ子のそばにいて、ゆみ子を優しく見守ってほしいと願っているんだ。
- そして、この花を見るたびに、僕とゆみ子のことを忘れないでほしい。いつか、またゆみ子と会える日を信じて、この花に僕の全ての願いを込めたんだよ。

まとめると、お父さんの願いはね、

- ゆみ子が元気に育ててほしい。
- お父さんの  **読み上げる** べにいてほしい。
- お父さんの  法的な問題を報告

    

今回は実施しませんでした。3点リーダーをクリックすると、回答を音声で読み上げさせることも可能です。