

## <教育利用> ① 「等差数列の問題を作成する」

- ・教科・科目等: 数学ⅡB
- ・学級: 2年1組(文系)
- ・単元: 数列(等差数列)

・生成AIを利用することで期待されること  
生成AIを使って問題を作成し、その問題を解く活動を通して、個別最適で効率的に学習を進めることが期待される

・活用場面: 生徒一人ひとりがBing Chatに問題を作成させ、それを解く場面。

・活用方法・ポイント: Bing Chatに高校2年生範囲で、問題を作成させるために、「高校2年生」「数学」「等差数列」を入力させる。

・期待される生徒の姿: その場で新たな問題が作成されることで、意欲的に学習に取り組む姿

・活動の様子・プロンプト等

メリット: 問題が次々と出題されるので、ゲーム感覚で解くことができる

デメリット: 問題の難易度や種類を選んで出題させるプロンプトの作成が難しい



等比数列の問題を4択式で作って！また、私が解答した後に解説を付けて！

もちろんです！以下に等比数列の問題を作成します。

等比数列  $\{a_n\}$  が  $a_1 = 2, a_2 = -4$  であるとき、 $a_5$  は何でしょう？

1. 16
2. -16
3. 32
4. -32

あなたの解答をお待ちしています！

1/10

3

おめでとうございます、答えは正解です！ $a_5 = 32$  です。