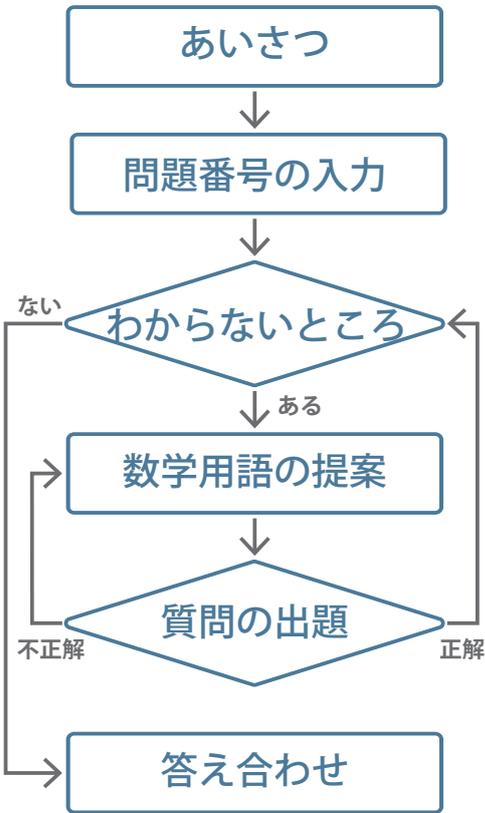


## Point1: 対話形式で学習

### 会話のフロー



まずはあいさつからスタート。

問題ごとに、最適なサポートを提供。

我々が学習する中で発見した学習者が間違えるポイントを提案。

「わからない」を解決できる数学用語が教科書のどこに載っているか提示。

教科書を読まないで答えられない質問で、教科書の使用を促進。

模範解答は数学用語の学習に応じて、段階的に解放。



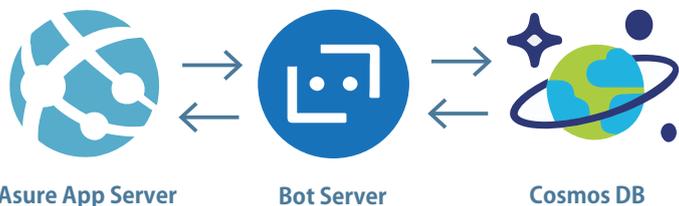
ModoLuca は、対話形式で教科書読解の支援を行います。

学習者が理解していない部分を判断して、学ぶべき数学用語を提案してくれます。

わからないところがなくなるまで、繰り返し数学用語を学習することで、

教科書に戻って調べる学習方法の体験を可能にしています。

## Point2: モバイル対応



モバイル向けにすることで、手軽に学習できます。

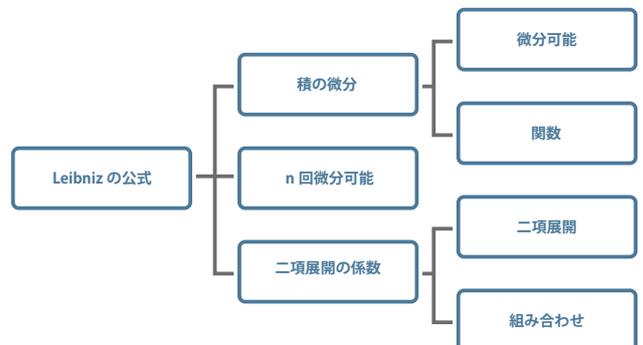
また、ウェブアプリであるため、登録すれば誰でも利用可能です。

Microsoft Azure のクラウドサーバーで管理しているため、サーバー

利用で発生する費用は、使用した分のみです。これにより、少ない

利用者数でも低コストでの運用が可能になっています。

## Point3: 高い拡張性



単語のデータは木構造で連結されています。対話フロー内で数学用語を提案する機能は、木構造のリンクをたどることで実現しています。

応答処理は、Microsoft Bot Framework によって自動化されています。

よって、問題を追加する場合の処理は、

1. 数学用語を DB に追加する
2. 模範解答をディレクトリに追加する

この2点のみで可能であり、高い拡張性を保持しています。