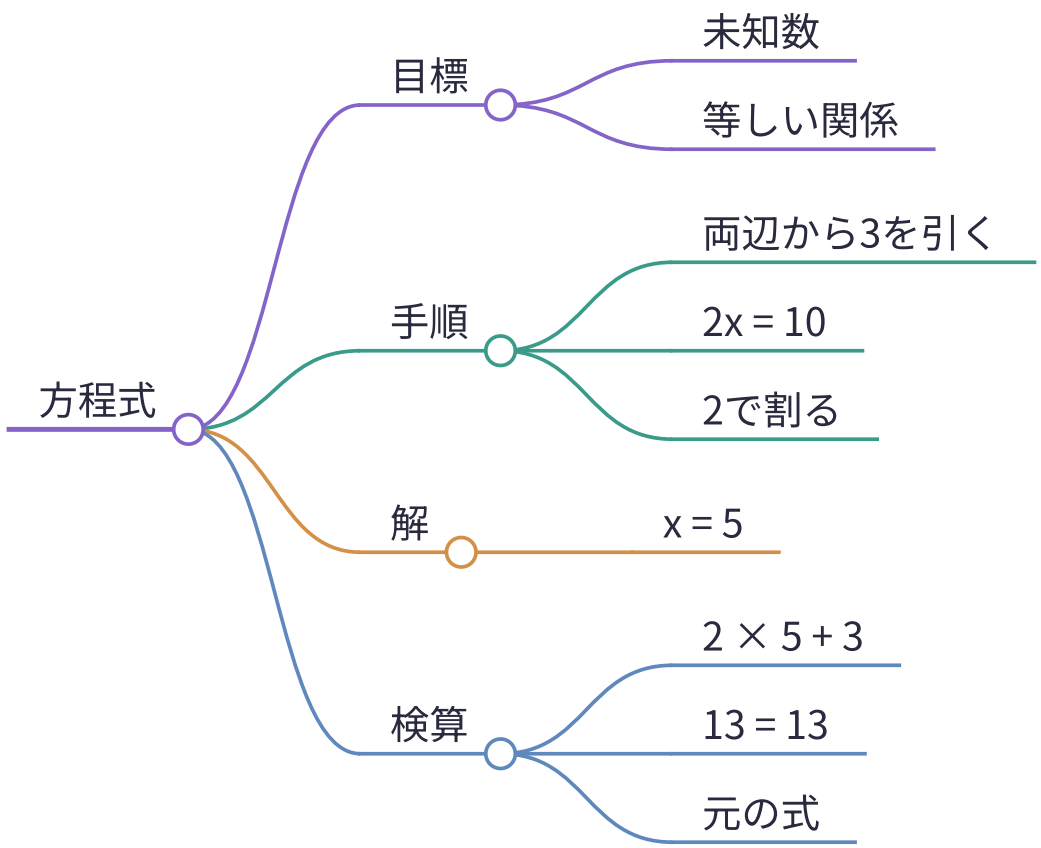
方程式

各段階で等式を保ちます。



枝を一つずつ読み、細部を隠して自分の言葉で説明してみましょう。

内容を理解する

方程式では左右が等しくなる未知数の値を求めます。両辺に同じ適切な操作を行います。2x + 3 = 13なら、まず両辺から3を引き、次に2で割ります。求めた値を元の式に代入して確かめます。

マップの構成

解く手順と答えの検算を分けます。

> **ここに注意**
> 移項という言葉だけで済ませず、両辺にどの操作をしたか確認します。

自分で考えてみよう

2x + 3 = 13を解き、各操作を行う理由も説明しましょう。

考えてみよう：二つの問い

xはいくつですか？

2x = 10を両辺2で割るとx = 5です。

どう検算しますか？

求めた値で両辺が同じ値になるか確認します。

参考資料

openstax.org
https://openstax.org/books/prealgebra-2e/pages/8-1-solve-equations-using-the-subtraction-and-addition-properties-of-equality

Studera.aiが作成した学習用の作例です。studera.ai/ja/gakushu-shiryo/mindmap-rei でマップを活用できます。