



科目名、第 1 週

著者名

2025 年 1 月 1 日、所在地

(ソリューションを直接書くつもりなら...)

### 問題 1

これが答え/証明です。



(もし、問題を述べてからソリューションを書きたいのであれば...)

### 問題 2 (問題紹介)

ここに問題を述べて...



解答 ...ここにソリューションを書くことができます...



(もし「解答」よりも「証明」を書きたいのなら...)

証明 ...または次のような証明を書きます...

**補題 2.1** (ここにコメントを書くことができます)

いくつかの補助的な結果。



証明. これが補題 2.1 の証明です。次の式が使用されます (`\qedhere` の使用に注意してください) :

$$\infty = \infty + 1。$$



**事実 2.2** (この結果には証明の必要はない)

`\proofless` を使用して、定理タイプの環境の終わりを示す中空のボックスを中実のボックスに変更します。



...そして残りのステップ...



(`answer` 環境を使用することもできます...)

解答 `answer` 環境は `solution` 環境とまったく同じように使用されます。



(伝統的な証明スタイルがお好みなら...)

証明. `proof` 環境はまだ利用可能です。



(問題の各小問に個別に回答したい場合は...)

### 問題 3 (多くの小問がある問題)

1) 一番目の問題。

解答 一番目の問題の解答。



2) 二番目の問題。

i) 一番目の小問。

解答 一番目の小問の解答。



ii) 二番目の小問。

解答 二番目の小問の解答。



3) 三番目の問題。

解答 三番目の問題の解答。



現在の問題の終わりを示す Q.E.D. シンボルを表示しないようにするには、最後に `\noqed` (または `\noQED`) を使う。

(練習に手動で番号を付けたい場合は...)

### 練習 A.1.1 (手動で番号を付けた練習)

`\ManualNumbering` を使用して、手動で練習に番号を付けます。この番号付けは、次に指定された環境にのみ影響します。



### 練習 4

その後、番号付けは通常に戻ります。



(一時的に解決できない問題がある場合は...)

**終わってない #1: いくつかの説明**

以下は、未解決の項目とそれに対応するページ番号の一覧です。

# 1 〈2〉: いくつかの説明