



學科名稱，第一周

作者

2023 年 12 月 25 日，地點

(如果你打算直接寫出解答...)

問題 1

這裡是解答/證明。



(如果你打算先陳述問題後再寫出解答...)

問題 2 (問題簡介)

你可以把問題陳述在這裡...



解 ...然後把解答寫在這裡...



(如果比起“解”，你更希望寫“證明”...)

證明 ...或者寫一個這樣的證明...

引理 2.1 (你可以在這裡寫一些註釋)

一些輔助結果。



證明. 這是引理 2.1 的證明，其中用到下面的公式（注意使用 `\qedhere`）：

$$\infty = \infty + 1。$$



事實 2.2 (這個結論無須證明)

使用 `\proofless` 可以將標記定理結束的空心方框變成實心方框。



...剩餘的步驟...



(寫“答”也是可以的...)

答 `answer` 環境的用法和 `solution` 是完全相同的。



(或者如果你更喜歡傳統的證明樣式...)

證明. `proof` 環境仍可使用。



(如果你想為一個大問題中的每個小問題分別撰寫解答...)

問題 3 (一個由許多小問題構成的大問題)

1) 第一個問題。

解 第一個問題的解答。

2) 第二個問題。

i) 第一個小問。

解 第一個小問的解答。

ii) 第二個小問。

解 第二個小問的解答。

3) 第三個問題。

解 第三個問題的解答。

在末尾使用 `\noqed` (或 `\noQED`) 可以取消用於標記當前問題結束的方框。

(如果你有暫時解決不出來的問題...)

這裡尚未完成 #1: 一些描述

以下是未完成事項的列表，括號內註明了對應頁碼。

1 〈2〉：一些描述