

```
1  # 複数行をファイルに書き込む関数
2  def file_write_lines(lines, path):
3      with open(path, "w") as file: # ファイルを書き込みモードで開く
4          for line in lines:
5              file.write(line + "\n") # 各行をファイルに書き込む
6          print(f"ファイル '{path}' にデータを書き込みました。")
7
8  # 複数行をファイルから読み込む関数
9  def file_read_lines(path):
10     with open(path, "r") as file: # ファイルを読み取りモードで開く
11         lines = file.readlines() # 各行をリストとして取得
12         lines = [line.strip() for line in lines] # 改行を取り除く
13         print(f"ファイル '{path}' から読み取ったデータ:\n{lines}")
14         return lines
15
16 # メインプログラム
17 if __name__ == "__main__":
18     # データの書き込み
19     file_path = 'text_example.txt' #書き込むファイル
20     data_to_write = [] #書き込みデータのリストの作成
21     print("保存する複数行のテキストを入力してください（空行で終了）:")
22     while True:
23         line = input() #繰り返し書き込む文章を入力
24         if line == "" or line == "\n": #何も入力されなかった場合入力終了
25             break
26         data_to_write.append(line) #取得文字列を書き込みデータとして追加
27         file_write_lines(data_to_write, file_path)
28         #書き込みデータのリストから書き込み
29
30     """
31     if __name__ == "__main__":
32         # データの読み込み処理
33         data_read = file_read_lines(file_path) #データの読み込み
34         print("読み込んだデータ:")
35         for line in data_read:
36             print(line)
37     """
```