**日報**

2023年07月24日

氏名：小松大二

|  |
| --- |
| ■目標  ・Problem04の動作確認  ・Problem04の修正（処理の最終結果だけ表示するようにする）  ・Problem07の修正（サーモンの指定を外して揃うようにする） |
| ■作業内容  ・Problem04の動作確認　→完了  ・Problem04の修正（処理の最終結果だけ表示するようにする）→完了  ・Problem07の修正（サーモンの指定を外して揃うようにする）→作業途中 |
| * 習得したこと   ・ループ処理がどこまでかかっているのかを判断し、必要な部分だけループ処理を行い、それ以外の部分はループの外で処理を行えるようにする |
| * 感想   今日はProblem04が正常に動いたので、07に取り掛かる前に04の作業を進めました。正常に動かなかった原因は、単純に別のブランチで04を開いて作業をしていたからでした。コメントのおかげで気づけました。ありがとうございました。本題の、処理の途中経過まで表示されてしまう問題に関して、私はずっとSystem.out.printlnの書き方に問題があると考え、先週から、最終結果だけ表示する方法を調べたり、別の書き方を試してみたりしたのですが、どれもうまくいきませんでした。ループ内で繰り返される処理の、最後だけ表示できないかと考えながらプログラムをにらんでいるときに、ようやくSystem.out.printlnの処理もループしてしまっていることに気付きました。今までは出力結果を見ても、該当する要素が出てきたらインクリメントしろという指示を出しているのだから、普通にSystem.out.printlnを書いたら毎回表示されるよなと考えてしまって、処理がループしているという発想が浮かんでいなかったため気づくことができませんでした。この発想に至ってからプログラムを読み返してみると、System.out.printlnもループ内に記述してしまっていることが分かりました。無事それに気づいて、ループ外にSystem.out.printlnを記述したことで最終結果だけ表示されるようになったのでよかったです。先入観を持って問題を解決しようとすると、単純なミスにも気づけないのだなとProblem04から学ぶことができました。Problem07について、コメントで教えてくださったアドバイスをもとに書き直してみて、今までサーモンと一緒にずれていたうには揃うようになったのですが、サーモンはずれたままで振り出しに戻ってきてしまいました。しかし、最初に書かれていたのとは別の書き方をしても、うにがずれなくなったのは進歩だと思うので、明日もう少し詰めていきたいです。 |