

環論 やってみよう問題 No.13

出席番号、名前： _____

問題 13.1.

$$5 \times 365 + (-76) \times 24 = 1825 - 1824 = 1$$

であることをもちいて、次の問題に答えよ:

1. 365 で割ると 1 あまり、24 で割ると 0 あまる整数を一つ挙げよ。
2. 365 で割ると 0 あまり、24 で割ると 1 あまる整数を一つ挙げよ。
3. 365 で割ると 12 あまり、24 で割ると 4 あまる整数を一つ挙げよ。
4. 365 で割ると 12 あまり、24 で割ると 4 あまる整数をすべて求めよ。

一行感想以外の答えは下の線より下にかくこと。多い場合は裏にまわっても良い。
