

# プログラミング基礎レポート

(出題日: 2024年4月1日)

1W24XXXX 柏木 雅英

2024年4月1日

## 1 問題

XXX するプログラムを作成せよ。

## 2 プログラム

```
#include <stdio.h>

main()
{
    int x, i;

    scanf("%d", &x);

    ...

    printf("%d is a prime number\n", x);
}
```

## 3 実行結果

```
Please type a number: 29
29 is a prime number
Please type a number: 91
91 is not a prime number
```

## 4 解法とプログラムの解説

2以上  $x$  未満の全ての数で割ってみて、...

プログラムでは、 $X$  行目で  $XX$  を計算している。...

$XX$  の部分は、[1] を参考にした。

## 5 考察

$XX$  が難しかった。

$XX$  を  $XX$  とすれば良かったと思う。

## 参考文献

[1] カーニハン, リッチー: “プログラミング言語 C 第2版 ANSI規格準拠”, 共立出版 (1989) .