

## 課題 6-1 のプログラム例

```
#include <stdio.h>

int main(int argc, char *argv[])
{
    int i;

    printf("コマンドライン引数の個数: %d\n", argc);
    for(i=argc-1; i>=0; i--) {
        printf("argv[%d]: %s\n", i, argv[i]);
    }
    return 0;
}
```

## 課題 6-2 のプログラム例

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>

int main(int argc, char *argv[])
{
    int i, result;

    result = 0;
    /* 1 番目以降の argv の文字列に対して繰り返す */
    for(i=1; i<argc; i++) {
        /* argv[i] の文字列の情報を出力する */
        printf("%s(%ld)\n", argv[i], strlen(argv[i]));
        /* 合計に文字列の長さを加算する */
        result += strlen(argv[i]);
    }
    /* 加算した結果を出力する */
    printf("result: %d\n", result);

    return 0;
}
```

## 課題 6-3 のプログラム例

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main(int argc, char *argv[])
{
    int i, result;

    result = 0;
    /* 1 番目以降の argv の文字列に対して繰り返す */
    for(i=1; i<argc; i++) {
        /* argv[i] の文字列の情報を出力する */
        printf("%s", argv[i]);
        /* argv[i] を整数に変換して加算する */
        result += atoi(argv[i]);
        /* 演算子の記号またはイコールを出力する*/
        if(i != argc-1) {
            printf(" + ");
        } else {
            printf(" = ");
        }
    }
    /* 加算した結果を出力する */
    printf("%d\n", result);

    return 0;
}
```