

프로그래밍 언어 (2) 실습

2주차

문자열 출력 예제

- 예제1)

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    char name[100];
    char language[200];

    cout << "이름을 입력하세요: ";
    cin>>name;

    cout<<"프로그래밍 언어 입력: ";
    cin>>language;

    cout<<"이름 : "<<name<<endl;
    cout<<"언어 : "<<language<<endl;

    return 0;
}
```

덧셈 연산 예제

- 예제2)

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    int val1, val2;

    cout<<"첫 번째 숫자 입력 : ";
    cin>>val1;

    cout<<"두 번째 숫자 입력 : ";
    cin>>val2;

    int result = val1 + val2;
    cout<<"덧셈 결과 : "<<result<<endl;

    return 0;
}
```

사칙 연산 함수

- 예제3)

```
#include <iostream>
using namespace std;

void add(int a, int b) {
    cout<<"add result : "<<a+b<<endl;
}
void multiplication(int a, int b) {
    cout<<"multiplication result : "<<a*b<<endl;
}
void division(int a, int b) {
    cout<<"division result : "<<a/b<<endl;
}
void subtract(int a, int b) {
    cout<<"subtract result : "<<a-b<<endl;
}
int main()
{
    int a, b;
    cin>>a>>b;
    add(a,b);
    subtract(a,b);
    multiplication(a,b);
    division(a,b);

    return 0;
}
```

함수 오버로딩 예제

- 예제4)

```
#include <iostream>
using namespace std;

void function()
{
    cout<<"첫 번째 함수 호출"<<endl;
}

void function(char c)
{
    cout<<"두 번째 함수 호출"<<endl;
}

void function(int a, int b)
{
    cout<<"세 번째 함수 호출"<<endl;
}

int main()
{
    function();
    function('a');
    function(12, 13);

    return 0;
}
```

Q & A