

## 5. 반복문 (5 강)

### ■ C++에서의 반복문

- for(구간 반복문) : 특정 조건에 만족되는 구간을 반복 실행하게 만들 때 사용 됩니다.
- while(조건 반복문) : 특정 조건이 만족되는 동안 계속해서 실행 되게 만들 때 사용 됩니다.
- do while(조건 반복문) : 우선 한번 실행 후 조건을 검사하고 조건이 만족되는 동안 계속해서 실행 되게 만들 때 사용 됩니다.

### ■ 프로그램 작성 1

```
int main()
{
    int nA, nB;

    for (int i = 0; i < 5; i++)
    {
        // 1. 변수 선언 및 초기화
        // 2. 조건 검사 (조건이 맞지 않으면 포문을 빠져나간다.)
        // 3. 알고리즘 실행
        // 4. 증감값 적용
        // 5. 2 ~ 4번 반복

        cout << " : ";
        cin >> nA;
        cout << " : ";
        cin >> nB;

        cout << "덧셈 결과 : " << nA + nB << endl;
    }

    system("pause");
    return 0;
}
```