class MethodTest2 {

//int a - 필드, class 소속이며 error 안걸림

public static void main(String[] args) {

//int a - 지역변수, main 함수 소속

MethodTest2 mt = new MethodTest2(); //생성

System.out.println("합 =" + mt.sum(320,258)); //호출

System.out.println("차 =" + mt.sub(320,258)); //62

System.out.println("곱 =" + mt.mul(320,258)); // 82560

System.out.println("몫 =" + mt.div(320,258)); //1.24~~

}

int sum(int a,int b){ //구현, 이렇게 중괄호 문이 열리는 걸 함수의 구현이라고 한다. int a는 sum 함수 소속. 인수 매개변수는 두개 이상 쓸 수 없다. 개별 단위로 int a, int b라고 써야한다.

return a+b;

}

int sub(int a,int b){

return a-b;

}

int mul(int a,int b){

return a\*b;

}

double div(int a, int b){

//int div(double a,double b){ //틀린 건 아니지만 자기를 지키는 걸 더 좋아함.

return (double)a/b;

}

}

[결과]

합 =578

차 =62

곱 =82560

몫 =1.2403100775193798

\*\*\*소수점 이하 두자리까지만 원할 경우

class MethodTest2 {

//int a - 필드, class 소속이며 error 안걸림

public static void main(String[] args) {

//int a - 지역변수, main 함수 소속

MethodTest2 mt = new MethodTest2(); //생성

System.out.println("합 =" + mt.sum(320,258)); //호출

System.out.println("차 =" + mt.sub(320,258)); //62

System.out.println("곱 =" + mt.mul(320,258)); // 82560

System.out.println("몫 =" + String.format("%.2f", mt.div(320,258)); //1.24

}

int sum(int a,int b){

return a+b;

}

int sub(int a,int b){

return a-b;

}

int mul(int a,int b){

return a\*b;

}

double div(int a, int b){

//public int div(double a,double b){

return (double)a/b;

}

}