**package** constructor;

**public** **class** VarArgs {

**public** **int** sum(**int**... ar) { // 개수 자유롭게. 대신 배열 형태로 받는다.

**int** hab = 0; // 변수 잡기

**for** (**int** i = 0; i < ar.length; i++) {

hab += ar[i];

}

**return** hab;

}

/\*

위와 같이 쓸 경우 밑에는 다 없어져도 된다. public int sum(int a, int b) {

return a + b; }a

overload

public int sum(int a, int b, int c) {

return a + b + c; }

public int sum(int a, int b, int c, int d) {

return a + b + c + d; }

\*/

**public** **static** **void** main(String[] args) {

VarArgs va = **new** VarArgs();

System.***out***.println("합 =" + va.sum(10, 20));

System.***out***.println("합 =" + va.sum(10, 20, 30));

System.***out***.println("합 =" + va.sum(10, 20, 30, 40));

}

}

[결과]

합 =30

합 =60

합 =100