## GradeExpr jumsu : int[ ] GradeExpr(int[]) getAverage() : double getTotal() : int

getGoodScore() : int getBadScore() : int

	GradeTest
•	+main(String[]) : void

GradeExpr(int jumsu[])	멤버변수 jumsu 에 매개변수 jumsu 의 값을 할당
getAverage() : double	객체 생성시 전달된 jumsu 배열 변수에 저장된 점수들의 평균 리턴
getTotal() : int	객체 생성시 전달된 jumsu 배열 변수에 저장된 점수들의 합을 리턴
getGoodScore(): int	입력된 점수들 중에서 최고 점수를 int 형으로 리턴한다.
getBadScore(): int	입력된 점수들 중에서 최저 점수를 int 형으로 리턴한다.

## main()

- 처리하려는 데이터의 개수를 표준 입력받는다.
- 입력된 데이터 개수 크기의 원소를 갖는 int 타입 배열을 생성한다.
- 표준입력으로 데이터를 받아서 첫 번째 원소부터 마지막 원소까지 저장한다.
- 저장된 원소 값들을 하나의 행에 , 기호로 분리하여 출력한다.
- 평균은 소수점이하 둘째자리까지 출력합니다.
- 앞에서 만들어진 배열을 전달하면서 GradeExpr 객체를 생성한 후에 총점과 평균을 구하는 메서드를 호출하여 그 수행 결과를 다음과 같은 형식으로 화면에 표준 출력한다.

점수들: xx, xx, xx, xx, xx

총점 : ... 평균 : ...

최고 점수 : ... 최저 점수 : ... CalculatorExpr

num1 : intnum2 : int

CalculatorExpr(int, int)
getAddition(): int
getSubtraction(): int
getMultiplication(): int
getDivision(): double
모든 멤버 변수에 대한

Setter 와 getter

CalculatorTest

+main(String[]): void

CalculatorExpr(int, int)	멤버변수 num1 과 num2 에 매개변수의 값을 할당
getAddition(): int	멤버변수 num1 과 num2의 덧셈 리턴
getSubtraction(): int	멤버변수 num1 과 num2의 뺄셈 리턴
getMultiplication(): int	멤버변수 num1 과 num2의 곱셈 리턴
getDivision() : double	멤버변수 num1 과 num2의 나눗셈 리턴(double)

main()

- 1. 표준 입력으로 숫자를 두 개 입력받아 CalculatorExpr 객체를 생성한다.
- 2. 각 사칙연산 메서드를 호출한 결과를 다음 화면으로 출력한다.

추출된 숫자: XX, XX

덧셈: XX 뺄셈: XX 곱셈: XX 나눗셈: XX

3. 계속 진행하겠는지 사용자에게 프롬프트하고 계속하겠다 하면 숫자 2개를 입력받아 이미 생성된 CalculatorExpr 객체에 설정하고 각 사칙연산 메서드를 호출하여

추출된 숫자: XX, XX

덧셈: XX 뺄셈: XX 곱셈: XX 나눗셈: XX 을 출력한다.

4. 3번에 따라서 계속 반복할 수도 있고 종료하게 될 수도 있다.