

07_Homework

다음은 더하기 기능만이 구현된 간단한 Calculator 클래스이다.

```
class Calculator:
    count = 0

    def info(self):
        print('나는 계산기 입니다.')

    @staticmethod
    def add(a, b):
        Calculator.count += 1
        print(f'{a} + {b} 는 {a + b} 입니다.')

    @classmethod
    def history(cls):
        print(f'총 {cls.count}번 계산 했습니다.')
```

1. 인스턴스 메서드, 스테틱 메서드, 클래스 메서드에 해당 하는 함수가 무엇인지 작성하시오.

- 인스턴스 메서드: `info`
- 스테틱 메서드: `add`
- 클래스 메서드: `history`

2. 각각의 함수(메서드)를 실행하는 코드를 작성하시오.

```
c = Calculator()
c.info() # 나는 계산기 입니다.
Calculator.add(5, 3) # 5 + 3 는 8 입니다.
Calculator.add(10, 2) # 10 + 2 는 12 입니다.
Calculator.history() # 총 2번 계산 했습니다.
```

3. 파라미터 `self`와 `cls`에는 어떤 값이 할당 되는지 작성하시오.

- `self`: 자기 자신(`c`)이 할당됨
- `cls`: 클래스(`Calculator`)가 할당됨