

- 
- DSR (dynamic scoping rule)이 일반적으로 가지는 문제점은 무엇인가?

■ 다음 C 프로그램 에서

```
int a, b, c; /* 정의1 */
...
while (..) {
    int b, c, d; /* 정의2 */
    ... // (1)
    while (..) {
        int c, d, e; /* 정의3 */
        ... // (2)
    }
    ... // (3)
}
... // (4)
```

지점 (1)~(4)의 referencing environment를 정의번호와 변수명으로 나타내보시오

■ 다음 Java 프로그램 에서

desirable call은?

```
class M {  
    void a(int i) {  
        I i = new I(){  
            void c() { M.this.b(); /*(1)*/ }  
            void d() { M.this.a(); /*(2)*/ }  
        };  
        i.c(); // (3)  
        if (..) // (4)  
            i + a(i-1); // (5)  
        b(); // (5)  
    }  
    void b() {  
        a(); // (6)  
    }  
    public static void main(String[] args) {  
        M m = new M(); m.test(); //(7)  
    }  
    void test() {  
        a(); // (8)  
    }  
}
```

Anonymous Classes in Java

```
public class HelloFrame extends JFrame {  
    public HelloFrame() {  
        setTitle("Hello Frame");  
        setSize(300,200);  
        setLocation(100, 200);  
        addWindowListener( new WindowAdapter() {  
            public void windowClosing(WindowEvent e) {  
                System.exit(0);  
            }  
        } );  
    }  
    public static void main(String[] args) {  
        JFrame f = new HelloFrame();  
        f.setVisible(true);  
    }  
}
```