**Abstraction Class 연습1**

**I. 아래 완성하시오**.

|  |
| --- |
| //추상메소드를 포함 하는 메소드 - 메시지 발송 클래스  class MessageSender {//클래스 자체도 추상클래스로 선언  String title;  String senderName;    void sendMessage(String recipient);  } |
| //메시지 발송 클래스를 상속하는 이메일 송신 클래스  public class EMailSender extends MessageSender {  String senderAddr;  String emailBody;    } |
| //메시지 발송 클래스를 상속하는 문자메시지 송신 클래스  public class SMSSender extends MessageSender {  String returnPhoneNo;  String message;    } |
| //이메일 송신 클래스와 문자 메시지 송신 클래스를 사용하는 프로그램  public class SenderMain {  public static void main(String[] args) {  EMailSender obj1 = new EMailSender("생일을 축하합니다.", "고객센터",  "admin@gmarket.co.kr", "10%할인쿠폰이 발행되었습니다.");  SMSSender obj2 = new SMSSender("생일을 축하 합니다.", "고객센터", "02-999-9999",  "10%할인 쿠폰이 발행 되었습니다.");    }  } |
| ---------------------------------  제목: 생일을 축하합니다.  보내는사람: 고객센터 admin@gmarket.co.kr  받는 사람: hatman@daum.net  내용: 10%할인쿠폰이 발행되었습니다.  ---------------------------------  제목: 생일을 축하합니다.  보내는사람: 고객센터 admin@gmarket.co.kr  받는 사람: stickman@nave.co.kr  내용: 10%할인쿠폰이 발행되었습니다.  ---------------------------------  제목: 생일을 축하합니다.  보내는사람: 고객센터 admin@gmarket.co.kr  받는 사람: 010-4434-1111  내용: 10%할인쿠폰이 발행되었습니다. |

**2. 추상메소드를 이용한 사각형, 삼각형의 넓이를 구하시오**.

[힌트]

1. 사각형: a\*b =(4,5)

2. 삼각형: (a\*b)/2 = (12,5)

3. 추상클래스 이름: Figure

사각형 클래스 이름: Tetra

삼각형 클래스 이름 : triangle