<u>+</u>	置く▶	•		
本	05	1		
答欄 (10 点)):			
曲象クラス	「車」とそれ	を継え	承したクラス	「四輪車」「二輪車」を考える. これらのクラスを用いて, 多態性(多相
的束縛を説	朗せよ.			
			解答欄(多態	性) (5 点)
-	車			
走る())			
4	\bigwedge			
四輪車	二輪車		解答欄(動的	束縛) (5 点)
る()	走る()			
		おけ	るシーケンス	番号の表現方法(番号の割り付け方)について説明せよ.
答欄 (10 点)):			
				S. and S.
	エクトと値オ	ブジ	ェクトの違い	を説明せよ.
答欄 (10 点):			
			,	
クラマ問にる		関係	(aggregation) を説明せよ.
	•			
	-			

6. 継承における置換可能性を説明せよ. **解答欄**(5 点):

7. オブジェクト指向フレームワークにおける制御の逆転を説明せよ.

解答欄(10 点):

8. 状態機械図における自己遷移と内部遷移の違いを説明せよ.

解答欄(5 点):

9. 以下に示すように 2 つのクラスが定義されている. Main クラスの main メソッドから実行を開始した場合, Q.1, Q.2, Q.3, Q.4, Q.5 において, コンソールに表示される文字列をそれぞれ答えよ.

```
class Tablet {
  private String model;
  private int price;

Tablet(String m, int p) {
    model = m;
    price = p;
  }

Tablet(String m) {
    this(m, 500);
  }

public void priceDown() {
    this.price = price - 50;
  }

public int getPrice() {
    return price;
  }

public void print() {
    System.out.println(model + ":" + price);
  }
}
```

```
public class Main {
  public static void main(String[] args) {
    Tablet a = new Tablet("X", 300);
    Tablet b = new Tablet("Y");
                                       // Q.1
   a.print();
                                       // Q.2
   b.print();
   b.priceDown();
                                       // Q.3
    b.print();
    b = new Tablet("Z", 400);
    System.out.println(a.getPrice()); // Q.4
    System.out.println(b.getPrice()); // Q.5
  }
}
```

```
解答欄(各 3 点; 計 15 点):
Q.1:
Q.2:
Q.3:
Q.4:
Q.5:
```