

## 第五回小テスト(制限時間8分)

---

氏名

学籍番号

(きれいに書いて下さい)

---

問題1 Object クラスを継承する値クラスAは4つのint型のフィールドa, b, c, dを持つ値クラスであったとする。Aのequalsメソッドが以下のように定義されていたとき、AのhashCodeメソッドとして適切なものを定義せよ。

```
public boolean equals(Object x) {  
    if (x instanceof A) {  
        A o = (A)x;  
        return this.a == o.a && this.b == o.b;  
    } else return false;  
}
```

```
public int hashCode() {
```

```
}
```

問題2 Object クラスを継承する値クラスBの唯一のフィールドvの型はint[]である。このとき、BのhashCodeメソッドとして適切なものを定義せよ。