

注意事項 ノート、辞書、参考書、教科書、コピー、電卓の参照及び使用を禁ず。

1. 下記のプログラムを実行したら、ウインドウが表示されなかった。誤りを修正せよ。

```
import javax.swing.JFrame;

public class Hello extends JFrame {

    public static void main(String[] args) {
        Hello w = new Hello();
        w.setSize(400, 400);
        w.setVisible(false);
    }
}
```

2. BorderLayout クラスについて説明せよ。

3. 文字を表示するコンポーネントである Label (JLabel) クラスと TextField (JTextField) クラスの違いを説明せよ。

4. 以下の[1]~[6]の説明に最もふさわしいと思うクラス名(インターフェイスも含む)を語群から選んで解答欄にそのアルファベットを記入しなさい。

- [1] ボタンに画像を表示するときを使う。
- [2] 複数の処理を同時に行うときに使用する。
- [3] CheckBox などの変化に応答する。
- [4] 複数の選択肢から 1 つを選択する。
- [5] 簡単な図形や画像を表示するコンポーネント。
- [6] 他のコンポーネントの入れ物として使う。

解答欄

[1]	[2]	[3]
[4]	[5]	[6]

語群

- A. Canvas B. Color C. ImageIcon
- D. ItemListener E. JPanel F. JProgressBar
- G. List H. MouseListener I. Thread

5. 画像ファイルを読み込んで表示させる場合、通常は表示の際に読み込みが開始されるため、最初は画像が表示されないこともある。これを避けるための方法を述べよ。

Java プログラミング	理工学部	学科	年	番	氏名	採点
--------------	------	----	---	---	----	----