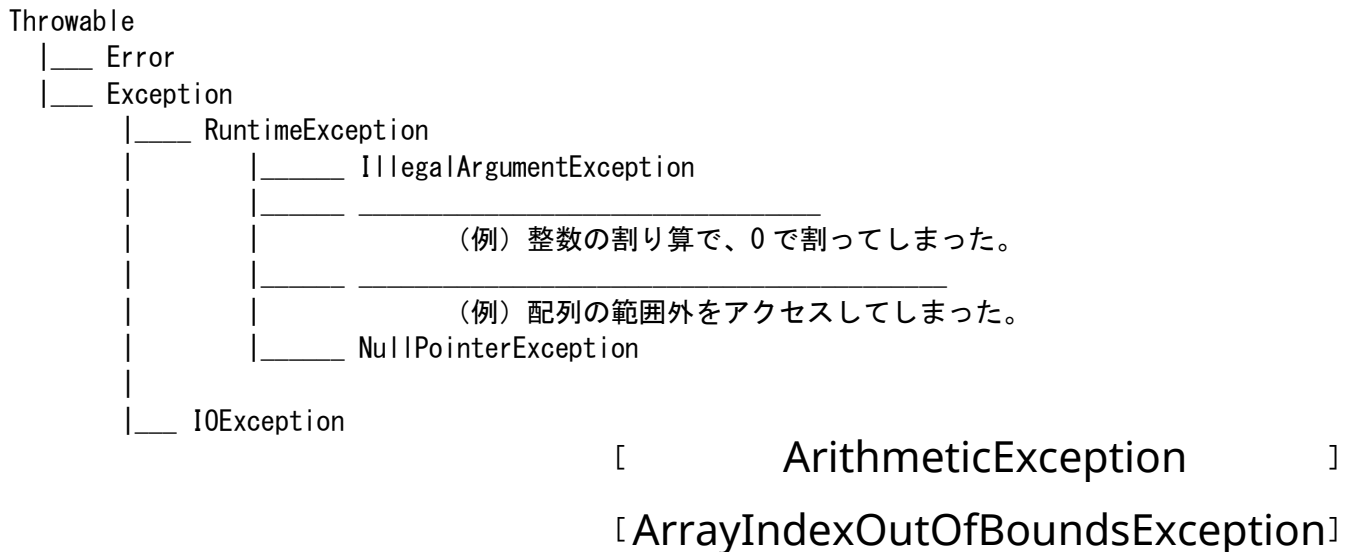


## 第8章 例外処理②

(1) 次の例外クラスのツリー図の空欄を埋めよ。



(2) 例外クラスに関する説明文で、正しいものは次のどれか。

- a. RuntimeException のサブクラス以外の例外は、例外処理をしなくてよい
- b. Exception クラスは、例外に関するクラスの最上位クラスである
- c. 発生した例外に対する処理を記述する用法は、例外が発生したメソッドで try {} catch {} ブロックを記述する方法のみである
- d. すべての例外に対する処理は、必要に応じて任意で実装する
- e. Error クラスは、プログラムの物理的な実行環境などに関する致命的なエラー

[ e ]

(3) 次のプログラムをコンパイルし実行した結果出力されるものはどれか。

```

public class Sample {
    public static void main(String[] args) {
        int[] ary = {0, 1, 2, 3, 4};
        for (int i=0; i<ary.length; i++) {
            try {
                method(ary[i]);
                System.out.print(ary[i]);
            } catch (Exception e) {
            }
        }
    }
    private static void method(int num) throws Exception{
        if (num == 3) {
            throw new Exception();
        }
    }
}
    
```

## J a v a II 第 8 章小テスト

- a. 01234
- b. 0124
- c. 01
- d. 012

[ b ]

(4) 次のプログラムをコンパイルし実行した結果として正しいものは次のどれか。

```
public class Sample {
    public static void main(String[] args) {
        try {
            method();
            System.out.println("no exception.");
        } catch (Exception e) {
            System.out.println("exception caught.");
        }
    }
    private static void method() throws Exception{
        try {
            throw new Exception();
        } catch (Exception e) {
            throw e;
        } finally {
            return;
        }
    }
}
```

- a. no exception.
- b. exception caught.
- c. no exception.  
exception caught.
- d. 何も表示されない

[ a ]

(5) チェックされる例外の独自例外クラスの定義として正しいものは次のどれか。

- a. `public class MyException extends Exception { }`
- b. `public class MyException extends RuntimeException { }`
- c. `public class MyException extends Error { }`
- d. `public class MyException { }`

[ a ]