第9回　オーバーライド

（１）第8章30.   
以下の中から、情報隠蔽に関わりの深いキーワードを選びなさい。(3つ選択)

A. ボリモーフィズム

B. カプセル化

C. アクセサメソッド

D. パッケージ

E. インタフェース

F. インスタンス化

［　A　］ ［　D　］［　E　］

（２）第8章38.

継承に関する説明として、正しいものを選びなさい。(2つ選択)

A. 何らかのクラスを継承したクラスは継承できない

B. 1つのクラスが複数のスーパークラスを継承できる

C. 1つのスーパークラスから複数のサブクラスを定義できる

D. サブクラスはスーパークラスのすべてのメソッドとフィールドを引き継ぐわけではない

［　C　］ ［　D　］

（３）第8章44.

次のプログラムをコンパイル、実行したときの結果として、正しいものを選びなさい。(1つ選択)

1. public class SuperClass {

2. private int num = 10;

3. void test() {

4. System.out.println(num);

5. }

6. }

1. public class SubClass extends SuperClass {

2. private int num = 20;

3. public static void main(String[] args) {

4. SubClass sub = new SubClass();

5. sub.test();

6. }

7. }

A. コンパイル工ラーになる

B. 実行時に例外がスローされる

C. 10が表示される

D. 20が表示される

［　C　］

（４）第8章51.

次のプログラムをコンパイル、実行したときの結果として、正しいものを選びなさい。(1つ選択)

1. public class SuperClass {

2. public void print() {

3. System.out.println("super");

4. }

5. }

1. public class SubClass extends SuperClass {

2. public void print() {

3. System.out.println("sub");

4. }

5. public static void main(String[] args) {

6. SuperClass s = new SuperClass();

7. SubClass s2 = (SubClass) s;

8. s2.print();

9. }

10. }

A. 「super」と表示される

B. 「sub」と表示される

C. コンパイル工ラーになる

D. 実行時に例外がスローされる

［　D　］

（５）第8章52.

次のプログラムを実行し、「valsuper」と表示されるようにしたい。空欄にあてはまるコードを選びなさい。(1つ選択)

1. public class SuperClass {

2. String val = "super";

3. }

1. public class SubClass extends SuperClass {

2. String val = "sub";

3. public void test() {

4. System.out.println(val + "," + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_);

5. }

6. public static void main(String[] args) {

7. SubClass sub = new SubClass();

8. sub.test();

9. }

10.}

A. super(val)

B. this.val

C. super.val

D. this(val)

E. super().val

F. SuperClass.val

［　C　］