



1. 次のプログラムを確認してください。

```
1. public class Child extends Parent {  
2.     Child() {  
3.         name = "java";  
4.     }  
5.     void hello() {  
6.         System.out.println("hello, " + name);  
7.     }  
8. }
```

このクラスが継承しているParentクラスの説明として、正しいものを選びなさい。(1つ選択)

- A. Parentクラスは、helloメソッドの定義を持っていない
- B. Parentクラスには、フィールドを初期化するためのコンストラクタを定義しなければならない
- C. Parentクラスには、helloフィールドを定義しなければならない
- D. Parentクラスには、nameフィールドを定義しなければならない

□ 10. オーバーライドに関する説明として、正しいものを選びなさい。(1つ選択)

- A. 引数リストの定義は、型、数、順番のすべてが同じでなければいけない
- B. 戻り値型は同じでなければいけない
- C. 抽象メソッドはオーバーライドできない
- D. オーバーロードされたメソッドはオーバーライドできない

→ P256

□ 11. 以下のクラスを継承したサブクラスを定義するとき、helloメソッドをオーバーライドしようとしている。サブクラスに定義するhelloメソッドに付けられるアクセス修飾子として、正しいものを選びなさい。(1つ選択)

```
1. public class Sample {  
2.     protected void hello() {  
3.         System.out.println("hello.");  
4.     }  
5. }
```

- A. デフォルト（アクセス修飾子なし）
- B. private
- C. public
- D. アクセス修飾子を変えられない

→ P258

**13.** 次のプログラムを確認してください。

```
1. interface Worker {  
2.     void work();  
3. }  
4.  
5. class Employee {  
6.     public void work() {  
7.         System.out.println("work");  
8.     }  
9. }
```

```
1. class Engineer extends Employee implements Worker { }
```

これらのクラスを利用する以下のプログラムを、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 Main {  
2.     public static void main(String[] args) {  
3.         Worker worker = new Engineer();  
4.         worker.work();  
5.     }  
6. }
```

- A. Engineerクラスでコンパイルエラーが発生する
- B. Mainクラスでコンパイルエラーが発生する
- C. 「work」と表示される
- D. 実行時に例外がスローされる