

Selection questions.

1) What will the output be?(choose one)

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        String numOne = "127";  
        int changeInt = Integer.parseInt(numOne);  
        byte changeByte = Byte.parseByte(numOne);  
  
        System.out.print(changeByte);  
        System.out.print(changeInt);  
    }  
}
```

1. コンパイルエラーになります。
2. 例外エラーになります。
3. 127が出力します。
4. 127127が出力します。

2) What will the output be?(choose one)

```
1 public class Main {  
2     public static void main(String[] args) {  
3         final byte a;  
4         int b = 120;  
5         a = (byte) b;  
6         b = a++;  
7         System.out.printf("a=%d,b=%d", a, b);  
8     }  
9 }
```

1. コンパイルエラーになります。
2. 例外エラーになります。
3. 5行目にエラーが出てます。
4. 6行目にエラーが出てます。
5. a=120,b=120が出力します。

3) What will the output be?(choose one)

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        int x = 10;  
        int y = ++x;
```

```
        System.out.printf("x=%d,y=%d",x++,++y);
    }
}
```

1. x=12,y=11
2. x=11,y=12
3. x=12,y=12
4. x=11,y=11
5. x=10,y=11
6. x=10,y=12

4) What will the output be?(choose one)

```
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        int a = 10/3;
        System.out.println(a);
    }
}
```

1. コンパイルエラーになります。
2. 3.333333
3. 4
4. 3

5) What will the output be?(choose one)

```
1 public class Main {
2     public static void main(String[] args) {
3         String myInt = "3";
4         int parseMyInt = Integer.parseInt(myInt);
5
6         if (parseMyInt++ == 3) {
7             System.out.println("A");
8         } else if (parseMyInt == 3) {
9             System.out.println("B");
10        } else {
11            System.out.println("C");
12        }
13    }
14 }
```

1. 4行目にエラーが出てます。
2. Aを出します。
3. Bを出します。

4. Cを出します。
5. 出力なしです。

6) What will the output be?(choose one)

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        int a = 10, b = 20;  
        a += b + 3;  
  
        System.out.printf("a=%d,b=%d", a, b);  
    }  
}
```

1. a=30,b=20
2. a=10,b=20
3. a=33,b=20
4. a=10,b=23
5. a=33,b=23
6. a=30,b=23

7) Choose the incorrect line from below code.(choose 3)

```
1 public class Main {  
2     public static void main(String[] args) {  
3         long l = 20;  
4         byte b = -128;  
5         int i = l;  
6         short s = b;  
7         float f = 12.34;  
8         double d = f;  
9         l = d;  
10        d = i;  
11        i = b;  
12    }  
13 }
```

1. 4行目にエラーが出てます。
2. 5行目にエラーが出てます。
3. 7行目にエラーが出てます。
4. 8行目にエラーが出てます。
5. 9行目にエラーが出てます。
6. 10行目にエラーが出てます。