

問1 Javaの文法に関する次の記述を読んで、適切な字句を解答群の中から選べ。

(22) 次のプログラムをコンパイル及び実行した結果として、正しいものはどれか。

```

1 class Q22 {
2     public static void main(String[] args) {
3         int n = 5;
4         switch (n) {
5             case 1:
6                 System.out.print("Type1");
7                 break;
8             case 2:
9                 System.out.print("Type2");
10                break;
11            default:
12                System.out.print("Other");
13        }
14    }
15 }

```

解答群

(22)

- ア 「Type1」と表示される。
 イ 「Type2」と表示される。
 ウ 「Other」と表示される。
 エ 何も表示されない。

(23) 次のプログラムをコンパイル及び実行した結果として、正しいものはどれか。

```

1 class Q23 {
2     public static void main(String[] args) {
3         int[] array;
4         array = {0, 1, 2, 3, 4, 5};
5         System.out.print(array.length);
6     }
7 }

```

解答群

(23)

- ア 3行目でコンパイルエラーが起こる。
 イ 4行目でコンパイルエラーが起こる。
 ウ コンパイル及び実行され「6」が表示される。
 エ コンパイル及び実行され「7」が表示される。

(24) 次のプログラムをコンパイル及び実行した結果として、正しいものはどれか。

```

1 class Q24 {
2     public static void main(String[] args) {
3         int left = 123;
4         int right = 256;
5         String result = "";
6
7         if ( left > right ) {
8             result = "left";
9         } else if ( left < right ) {
10            result = "right";
11        } else {
12            result = "center";
13        }
14        System.out.println( result );
15    }
16 }

```

解答群

(24)

- ア 「left」と表示される。
 イ 「right」と表示される。
 ウ 「center」と表示される。
 エ 何も表示されない。

(25) 次のプログラム中の a にあてはまるものとして、正しいものはどれか。

```

1 class Q25 {
2     String label;
3     public static void main(String[] args) {
4         Q25 obj = new Q25();
5         obj.a;
6     }
7     void setLabel( String s ) {
8         label = s;
9     }
10 }

```

解答群

(25)

- ア setLabel()
 イ setLabel
 ウ setLabel('Question')
 エ setLabel("Question")

問 1 (つづき)

(26) 次のプログラム中の にあてはまるものとして、正しいものはどれか。

```

1 class Q26 {
2      = { "Spring", "Summer", "Fall", "Winter" };
3     public static void main(String[] args) {
4         Q26 obj = new Q26();
5         System.out.println( obj.seasons.length );
6     }
7 }

```

解答群

- (26)
- ア String[] seasons
 - イ String seasons
 - ウ char[][] seasons
 - エ String[] seasons[]

(27) 次のプログラムを、実行結果として配列 `suits` の要素をすべて表示するようにしたい。プログラム中の と にあてはまるものの組合せとして、正しいものはどれか。

```

1 class Q27 {
2     public static void main(String[] args) {
3         String  = { "Heart", "Diamond", "Club", "Spade" };
4         for ( String suit: suits ) {
5             System.out.println(  );
6         }
7     }
8 }

```

解答群

	c	d
ア	suits	suit
イ	suits[]	suit
ウ	suits	suits
エ	suits[]	suits

(27)

問 2 Java の文法に関する次の記述を読んで、適切な字句を解答群の中から選べ。

(22) 次のプログラムをコンパイル及び実行した結果として、正しいものはどれか。

```

1 public class Q22 {
2     public static void main(String[] args) {
3         int i = 1;
4
5         while (i <= 5)
6             System.out.print(i);
7     }
8 }

```

解答群

- (22)
- ア 5 行目でコンパイルエラーが起こる。
 - イ コンパイル及び実行され「1234」が表示される。
 - ウ コンパイル及び実行され「12345」が表示される。
 - エ コンパイル及び実行され「1」が繰り返し表示される。

(23) 次のプログラム中の にあてはまるものとして、正しいものはどれか。

```

1 public class Q23 {
2     public static void main(String[] args) {
3         notice(  );
4     }
5     static void notice( double temperature ) {
6         System.out.print("明日の気温は" + temperature + "です");
7     }
8 }

```

解答群

- (23)
- ア temperature
 - イ '25.7'
 - ウ "25.7"
 - エ 25.7

問2 (つづき)

(24) 次のプログラムをコンパイル及び実行した結果として、正しいものはどれか。

```

1 public class Q24 {
2     public static void main(String[] args) {
3         for (int i = 0; i < 8; i++) {
4             if (i % 2 != 0)
5                 continue;
6             System.out.print(i);
7         }
8     }
9 }

```

解答群

(24)

- ア 4行目でコンパイルエラーが起こる。
 イ コンパイル及び実行され「0246」が表示される。
 ウ コンパイル及び実行され「1234」が表示される。
 エ コンパイル及び実行され「2」が表示される。

(25) 次のプログラムの実行結果として「1 つめ」から「5 つめ」まで表示するようにしたい。プログラム中の にあてはまるものとして、正しいものはどれか。

```

1 public class Q25 {
2     public static void main(String[] args) {
3         int count = 1;
4         while (  ) {
5             System.out.println( count + "つめ" );
6             count++;
7         }
8     }
9 }

```

解答群

(25)

- ア count < 5
 イ count <= 5
 ウ count = 5
 エ count == 5

(26) 次のプログラムをコンパイル及び実行した結果として、正しいものはどれか。

```

1 public class Q26 {
2     public static void main(String[] args) {
3         int i = 0;
4         for (;;) {
5             if (i % 3 == 0)
6                 i = 0;
7             else
8                 i++;
9         }
10        System.out.println(i);
11    }
12 }

```

解答群

(26)

- ア 4行目でコンパイルエラーが起こる。
 イ 6行目でコンパイルエラーが起こる。
 ウ 10行目でコンパイルエラーが起こる。
 エ コンパイル及び実行され「0」が表示される。

(27) 次のプログラム中の にあてはまるものとして、正しいものはどれか。

```

 { WAKEUP, IDLE, RUN, DESTROY }

public class Q27 {
    public static void main(String[] args) {
        State s = State.RUN;
        System.out.print( "Now :" + s );
    }
}

```

解答群

(27)

- ア enum State
 イ class State
 ウ enum State[]
 エ class State[]