

# PRESENTATION

## JAVA Bronze SE7/8

### 第2章の問題

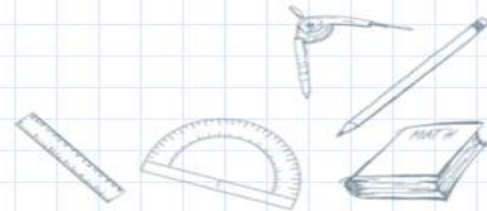


## 問題2-1



### PRESENTATION

- Javaの基本データ型として正しくないものは・・・
- A. double
  - B. char
  - C. string
  - D. short
  - E. Boolean





## 問題2-1



### PRESENTATION

- Javaの基本データ型として正しくないものは・・・

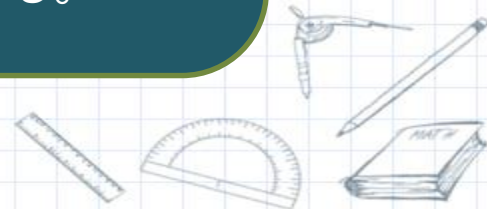
- A. double
- B. char
- C. string
- D. short
- E. Boolean

#### ●基本データ型

boolean	1bit	真偽値
byte	8bit	符号あり整数値
char	16bit	符号なし整数値
short	16bit	符号あり整数値
int	32bit	符号あり整数値
float	32bit	浮動小数値
long	64bit	符号あり整数値
double	64bit	浮動小数値

#### ●参照型

値そのものを保持するのではなく、値が置いてある場所を保持する。





## 問題2-1



### PRESENTATION

- Javaの基本データ型として正しくないものは・・・

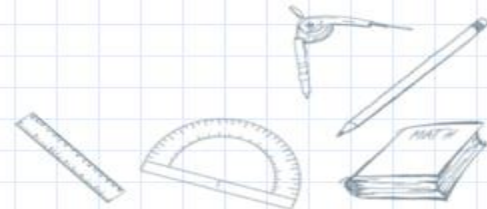
- A. double
- B. char
- C. string
- D. short
- E. Boolean

- booleanとBooleanの違い  
「boolean」は基本データ型。  
「Boolean」はboolean型のラッパークラス。

基本データ型

メソッド

ラッパークラス







## 問題2-2



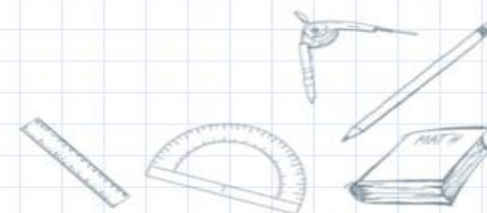
### PRESENTATION

- コンパイル結果...

Java

Main.java ✕ +

```
1 import java.io.BufferedReader;
2 import java.io.InputStreamReader;
3
4 public class Main {
5     public static void main(String[] args) throws Exception {
6         byte a = 100;
7         short b = 50000;
8         int c = 100000000;
9         long d = 123456789L;
10    }
11 }
12
```





## 問題2-1



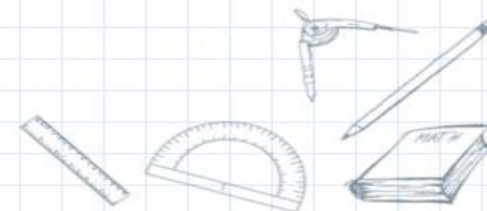
### PRESENTATION

- 変数宣言として正しいもの...

Java

Main.java ✕ +

```
1 import java.io.BufferedReader;
2 import java.io.InputStreamReader;
3
4 public class Main {
5     public static void main(String[] args) throws Exception {
6         boolean b = 0;
7         float f = 3.14;
8         double d = 1000;
9         char c = '\u0078';
10        boolean b = "true";
11    }
12 }
13
```





## 問題2-1



### PRESENTATION

- 変数宣言として正しいもの...

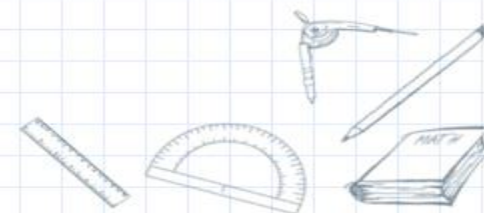
こっちが正解

Java

Enter a title here

Main.java ✕ +

```
1 import java.io.BufferedReader;
2 import java.io.InputStreamReader;
3
4 public class Main {
5     public static void main(String[] args) throws Exception {
6         boolean b = true;
7         float f = 3.14f;
8         double d = 1000;
9         char c = '\u0078';
10        //boolean b = "true";
11    }
12 }
13
```





## 問題2-4



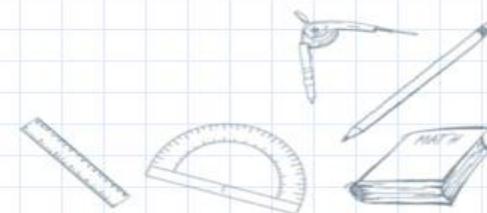
### PRESENTATION

- 変数宣言として正しくないものは・・・

Java

Main.java ✕ +

```
1 import java.io.BufferedReader;
2 import java.io.InputStreamReader;
3
4 public class Main {
5     public static void main(String[] args) throws Exception {
6         char c1 = 'AB';
7         char c2 = "AB";
8         char c3 = '\u0041';
9         char c4 = \t;
10        char c5 = '\t';
11        char c6 = '1';
12        char c7 = "w";
13    }
14 }
15
```







## 問題2-4



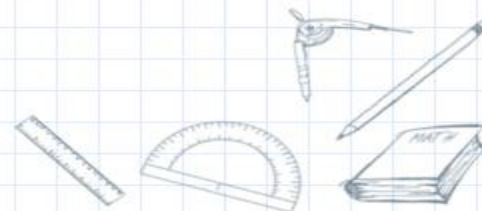
### PRESENTATION

- 変数宣言として正しくないものは・・・

Java

Main.java ✕ +

```
1 import java.io.BufferedReader;
2 import java.io.InputStreamReader;
3
4 public class Main {
5     public static void main(String[] args) throws Exception {
6         // char c1 = 'AB';
7         char c2 = "AB";
8         char c3 = '\u0041';
9         //char c4 = \t;
10        char c5 = '\t';
11        char c6 = '1';
12        char c7 = "w";
13    }
14 }
15
```



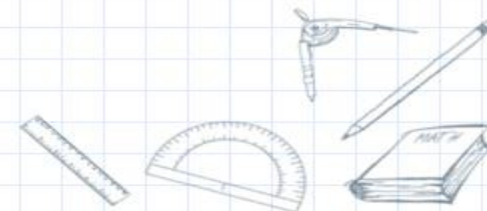


## 問題2-5、2-6



### PRESENTATION

- 覚えて下さい





## 問題2-7



### PRESENTATION

- 変数名...

-と#が引っかかってる

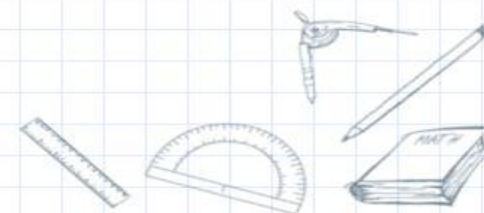
Java

Enter a title here

Main.java



```
1 import java.io.BufferedReader;
2 import java.io.InputStreamReader;
3
4 public class Main {
5     public static void main(String[] args) throws Exception {
6         // char c1 = 'AB';
7         String Employee$ = "test";
8         String member-id = "test";
9         String account# = "test";
10        String _home = "test";
11        String emp99 = "test";
12    }
13 }
14
```





## 問題2-8



### PRESENTATION

- 配列...

Java

Main.java ✕ +

```
1  import java.io.BufferedReader;
2  import java.io.InputStreamReader;
3
4  public class Main {
5      public static void main(String[] args) throws Exception {
6          int[] a = {1,2,3};
7          int []b = new int[3];
8          int[] c;
9          c = new int[3];
10         int e[] = new int[];
11         int f[] = new int(3);
12         int g[3] = new int[];
13     }
14 }
15
```







## 問題2-9



### PRESENTATION

- 配列...

Java

Enter a title here

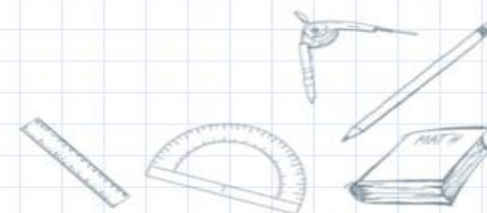
Main.java

```
1 import java.io.BufferedReader;
2 import java.io.InputStreamReader;
3
4 public class Main {
5     public static void main(String[] args) throws Exception {
6         char array1[] = {'a','b','c','d','e'};
7         char array2[] = new char[10];
8         array2[0] = 'f';
9         array2[1] = 'g';
10        System.out.println(array1.length + " " + array2.length );
11    }
12 }
```

実行 (Ctrl-Enter)

出力 入力 コメント 0

5 10





## 問題2-10



### PRESENTATION

- 配列...

Java ▾

Enter a title here

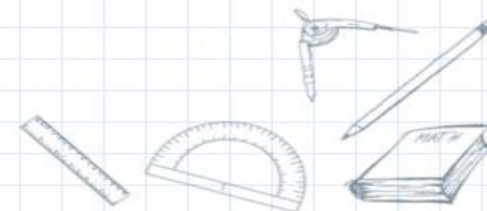
Main.java ✕ +

```
1 import java.io.BufferedReader;
2 import java.io.InputStreamReader;
3
4 public class Main {
5     public static void main(String[] args) throws Exception {
6         int[] i = new int[3];
7         boolean[] b = new boolean[3];
8         System.out.println("i[0] = " + i[0] + " b[0] = " + b[0]);
9     }
10 }
```

⬅ 実行 (Ctrl-Enter) ▲

出力 入力 コメント 0

i[0] = 0 b[0] = false





## 問題2-11、12、13



### PRESENTATION

- すみません、うまく動かせませんでした・・・

#### ●2-11

`System.out.println(args[1] + args[2]);`

→引数に2つしか入力しないならargs[0]とargs[1]になるはず。

#### ●2-12と2-13

動きそう

