

学籍番号:

氏名:

A7_10

```
main(args:String[]):void  
printState(ice:boolean):void
```

API 仕様 A7_10

main

mainの振る舞いです。

この振る舞いから実行されます。

printState

引数 (ice:boolean) の値によって、メッセージを表示します。

引数の値が true の場合は「氷です」を表示します。

引数の値が false の場合は「水です」を表示します。

プログラム main

```
boolean ice = false;  
printState(ice);  
ice = true;  
printState(ice);
```

プログラム 解答例

```
public class A7_10{
    public static void main(String[] args){
        boolean ice = false;
        printState(ice);
        ice = true;
        printState(ice);
    }
    public static void printState(boolean ice){
        if( ice ){
            System.out.println("氷です");
        } else {
            System.out.println("水です");
        }
    }
}
```

学籍番号:

氏名:

A7_11

```
main(args:String[]):void  
getState(ice:boolean):String
```

API 仕様 A7_11

main

mainの振る舞いです。

この振る舞いから実行されます。

getState

引数 (ice:boolean) の値によって、メッセージを返却します。

引数の値が true の場合は
「氷です」を返却します。

引数の値が false の場合は
「水です」を返却します。

プログラム main

```
boolean ice = false;  
System.out.println( getState(ice) );  
ice = true;  
System.out.println( getState(ice) );
```

プログラム 解答例

```
public class A7_11{
    public static void main(String[] args){
        boolean ice = false;
        System.out.println( getState(ice) );
        ice = true;
        System.out.println( getState(ice) );
    }
    public static String getState(boolean ice){
        String message = "";
        if( ice ){
            message = "氷です";
        } else {
            message = "水です";
        }
        return message;
    }
}
```

学籍番号:

氏名:

A7_12

```
main(args:String[]):void  
isSummer(month:int):boolean
```

ソースコードの導出

```
public class A7_12{  
    public static void main(String[] args){  
  
    }  
    public static boolean isSummer(int month){  
        return false;  
    }  
}
```

API 仕様 A7_12

main	mainの振る舞いです。 この振る舞いから実行されます。
isSummer	引数 (month:int) の値によって, 夏かどうか判断し, 論理型の値を返却します。 引数は月です。 月が6月, 7月, 8月の場合は true を返却します。 それ以外の場合は false を返却します。

プログラム main

```
System.out.println( isSummer(5) );  
System.out.println( isSummer(6) );
```

プログラム main

```
public class A7_12{
    public static void main(String[] args){
        System.out.println( isSummer(5) );
        System.out.println( isSummer(6) );
    }
    public static boolean isSummer(int month){
        boolean summer = false;

        return summer;
    }
}
```

プログラム 解答例

```
public class A7_12{
    public static void main(String[] args){
        System.out.println( isSummer(5) );
        System.out.println( isSummer(6) );
    }
    public static boolean isSummer(int month){
        boolean summer = false;
        if( (month >= 6) && (month <= 8) ){
            summer = true;
        }
        return summer;
    }
}
```