

## 2022/06/16 追加課題 村上航暉

### 課題 4-1

以下の説明から、型アノテーションと `let` または `const` を使った宣言文を記述してください。

① 値が「3.14」の定数 `PI`

```
const PI: number = 3.14;
```

② 値が 'Tom', 'Dick', 'Harry' の文字列の配列 `names`

```
const names: Array<string> = ['Tom', 'Dick', 'Harry'];
```

③ 値が「false」の変数 `isClosed`

```
let isClosed: boolean = false;
```

④ 値が「null」の `Date` 型変数 `updated`

```
let updated: Date = null;
```

### 課題 4-2

以下の Revealing module pattern で書かれたソースを、クラスとアクセス修飾子を使った形に書き換えてください。

```
const user = (function (name: string) {
  const _name = name;

  function _getName(): string {
    return _name;
  }

  return {
    getName: _getName,
  };
})('John');

console.log(user.getName());
```

`user.ts` にて実装。

## 課題 4-3

配列の 3 番目の要素を変数 `x` に、4 番目以降の要素を変数 `y` に分割代入してください。例：

```
const letters = ['a', 'b', 'c', 'd', 'e'];
```

代入文

```
console.log(x); // c が出力される  
console.log(y); // [ 'd', 'e' ] が出力される
```

代入文

```
const [, , x, ...y] = letters;
```

`destructuring.ts` にて実装。