

問題 1:

```
// 問題: 与えられた数値が偶数か奇数かを判定する関数を作成してください。

// 作成する関数: isEvenOrOdd
// 引数: number (整数)
// 戻り値: "偶数" または "奇数"

// 例:
// isEvenOrOdd(4) -> "偶数"
// isEvenOrOdd(7) -> "奇数"
```

問題 2:

```
// 問題: 与えられた文字列が回文かどうかを判定する関数を作成してください。

// 作成する関数: isPalindrome
// 引数: str (文字列)
// 戻り値: true (回文である場合) または false (回文でない場合)

// 例:
// isPalindrome("level") -> true
// isPalindrome("hello") -> false
```

問題 3:

```
// 問題: 与えられた数値の階乗を計算する関数を作成してください。

// 作成する関数: factorial
// 引数: n (整数,  $n \geq 0$ )
// 戻り値: nの階乗

// 例:
// factorial(5) -> 120
// factorial(0) -> 1
```

問題 4:

```
// 問題: 与えられた数列から最大値を見つける関数を作成してください。

// 作成する関数: findMax
// 引数: numbers (数値の配列)
// 戻り値: 配列中の最大値

// 例:
// findMax([3, 8, 1, 6, 2]) -> 8
// findMax([-1, -5, -2]) -> -1
```

問題 5:

```
// 問題: 与えられた数値が素数かどうかを判定する関数を作成してください。

// 作成する関数: isPrime
// 引数: number (整数, number > 1)
// 戻り値: true (素数である場合) または false (素数でない場合)

// 例:
// isPrime(11) -> true
// isPrime(6) -> false
```