

TestTitle

202X-01-01 Your Name 1234567890

課題 1. 見出し

課題 2.

インラインコードは こんな 感じで書きます。

```
1 fn main() {
2     let max_number = 1000;
3     let mut prime_numbers = Vec::new();
4     let mut numbers: Vec<_> = (2..=max_number).collect();
5     while let Some(&n) = numbers.first() {
6         if n * n > max_number {
7             break;
8         }
9
10        prime_numbers.push(n);
11        numbers = numbers.iter().filter(|&x| x % n != 0).cloned().collect();
12    }
13    prime_numbers.append(&mut numbers);
14    println!("{:?}", prime_numbers);
15 }
```

課題 3. 数式

$$\pi = 4 \cdot \sum_{n=0}^{\infty} \frac{(-1)^n}{2n+1} \quad (1)$$