

## オリエンテーションゼミナール 第3回・基礎計算力小テスト

学籍番号 \_\_\_\_\_ 氏名 \_\_\_\_\_

3-1. 次の和を求めよ。

(1)  $\sum_{k=1}^n \left(\frac{1}{3}\right)^k$

(2)  $\sum_{k=1}^n \frac{1}{k(k+1)}$

3-2. 次の各無限級数の和を求めよ。

(1)  $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{3}{(-5)^n}$

(2)  $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n(n+2)}$

---

**[答案]**