

会員番号: _____

講師: _____

氏名: _____

1 次の和をそれぞれ求めよ。

$$(1) S = \sum_{k=1}^{10} k^3$$

$$(2) T = \sum_{k=1}^{10} 3^k$$

2 次の和をそれぞれ求めよ。

(1) 1 以上 100 以下の 3 の倍数の二乗和 $S = 3^2 + 6^2 + 9^2 + \cdots + 99^2$

(2) 1 以上 100 以下の 3 で割ると 1 余る数の二乗和 $T = 1^2 + 4^2 + 7^2 + \cdots + 100^2$