

中3数学C 宿題プリント (夏期後期-3)

会員番号： _____ 講師： _____ 氏名： _____

1. 次の空欄に 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 のいずれかを埋めよ。

$$(1) 87 \equiv (\quad) \pmod{8}$$

$$(2) -5 \equiv (\quad) \pmod{8}$$

$$(3) 7^{30} \equiv (\quad) \pmod{8}$$

$$(4) 2^{34} \equiv (\quad) \pmod{8}$$

2. 以下の問に答えよ。

(1) $129 \times 128 \times 127$ を 13 で割った余りを求めよ。

(2) $278^3 + 279^3 + 280^3 + 281^3 + 282^3$ を 14 で割った余りを求めよ。