

# 代数演習 1

提出 10

- (1)  $\mathbb{Z}_{12}^\times$  の乗法における演算表を示せ .
- (2)  $\mathbb{Z}_8^\times$  の乗法における演算表を示せ .
- (3)  $\mathbb{Z}_9^\times$  の乗法における演算表を示せ .
- (4)  $3^{100} \equiv \square \pmod{5}$
- (5)  $3^{100} \equiv \square \pmod{7}$
- (6)  $3^{100} \equiv \square \pmod{8}$