

# 第1講 方程式・不等式

1 大阪大学 2011年度 文系

難易度：★★★★☆

実数の組 $(x, y, z)$ で、どのような整数 $l, m, n$ に対しても、等式

$$l \cdot 10^{x-y} - nx + l \cdot 10^{y-z} + m \cdot 10^{x-z} = 13l + 36m + ny$$

が成り立つようなものをすべて求めよ。

★★★解法のPoint・方針☆☆☆