



2013 年 人間科学学部（文系） 第 1 問

1 次の問に答えよ。

(1) 13^{13} を 144 で割ったときの余りは である。

(2) 空間内に 3 点 $A(1, 2, 3)$, $B(3, 5, 2)$, $C(1, 2, 1)$ がある。点 A , B を通る直線を ℓ としたとき、点 C との距離が最小となる ℓ 上の点の座標は

$$\left(\frac{\text{ウ}}{\text{イ}}, \frac{\text{エ}}{\text{イ}}, \frac{\text{オ}}{\text{イ}} \right)$$

である。