



2013年 人間科学学部（理系）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。