

2015年 商学部 第1問

1 次の の中を適当に補え.

(1) $n^2 - 92n + 2015 \leq 0$ を満たす整数 n は全部で (a) 個である.

(2) 方程式 $\log_x(x^3 + 2) = \log_x x(2x + 1)$ を解くと $x =$ (b) である.

(3) 下図の直角三角形 ACD において、 $\angle BCD = 90^\circ$ 、 $\angle DAC = \alpha$ 、 $\angle DBC = \beta$ 、 $AB = x$ 、 $CD = h$ とするとき、 h を x 、 α 、 β で表すと $h =$ (c) である.

