



2011年工学部第1問

1 次の各問題の に適する答えを記入せよ。

(1) $2\log_2 x - \log_2(3x - 2) \geq 0$ を満たす x の範囲は ア である。

(2) 3つのサイコロを同時にふるとき、目の和の合計が16以上となる確率は イ である。

(3) 原点を O とし、 $A(0, 0, 2)$, $B(1, 1, 0)$ に対し直線 AB 上の点 P が $OP \perp AB$ を満たすとする。このとき P の座標は ウ である。