



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.