



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。