



2013年工・情報・環境学部(A)第5問

5 次の各問いに答えよ.

- (1) 2次不等式 $3x^2 - 5x - 12 \leq 0$ を満たす整数 x をすべて求めよ.
- (2) 放物線 $y = 3x^2$ を x 軸方向へ a , y 軸方向へ b だけ平行移動したグラフが2点 $(-6, 0)$, $(2, 0)$ を通るとき, 定数 a , b の値を求めよ.
- (3) 1つのさいころを3回投げて出た目の最小値が3である確率を求めよ.