



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.