

2013年 第1問

1 実数  $a$  に対して  $n \leq a < n + 1$  を満たす整数  $n$  を記号  $[a]$  で表す。次の問いに答えよ。

- (1)  $[-3.1]$  を求めよ。
- (2)  $[\sqrt{800}] = 10x$  となる  $x$  を求めよ。
- (3)  $[19x - 1] = 10x$  となる  $x$  を求めよ。
- (4)  $[x^2 + 6x - 4] = 10x$  となるすべての  $x$  を求めよ。