

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。