

2017年数IAIIBIII型(I期)第2問

2 $[a]$ は, $[-1.7] = -2$, $[0.3] = 0$, $[2] = 2$ のように, a を越えない最大の整数を表す記号である. 以下の問いに答えなさい.

- (1) $x = 2.3$ のとき $[x] \times [x + 1]$ の値を求めなさい.
- (2) $[x] = 3$ を満たす x の範囲を求めなさい.
- (3) $-4 \leq x \leq 4$ の範囲において, $y = [x]$ のグラフをかきなさい.
- (4) $-3 \leq x \leq 3$ の範囲において, $y = [x] \times [x + 1]$ のグラフをかきなさい.