

2015年 経済学科・企業システム学科 第1問

1 以下の各問いに答えなさい。

(1) 以下の不等式を解きなさい。

(i) $-x < 6$

(ii) $-3x + 1 < x < 5x - 8$

(2) $(x - 3)(x + 3)(x^2 + 9)(x^4 + 81)$ を展開しなさい。

(3) 以下の数を有理数, 無理数, 整数, 自然数, 実数に分類し解答欄に記入しなさい。

0.5 $\sqrt{2}$ 4 -18 0 $0.\dot{3}$

解答欄

| 有理数 | 無理数 | 整数 | 自然数 | 実数 |
|-----|-----|----|-----|----|
| | | | | |