

2010年第1問

1 関数 $f(x) = \frac{x^2 + 2x + 1}{|x|}$ について、次の問いに答えよ。

- (1) $x > 0$ のとき、 $y = f(x)$ の極値と漸近線を求め、グラフの概形をかけ。
- (2) $x < 0$ のとき、 $y = f(x)$ の極値と漸近線を求め、グラフの概形をかけ。