

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.