

$y = f(x)$  は切れ目のない曲線で, 導関数  $f'(x)$  は  $x < -1$  のとき,  $f'(x) = -1$ ,  $-1 < x < 1$  のとき  $f'(x) = -2x$ ,  $1 < x$  のとき  $f'(x) = 3x^2$  である。  $f(0) = -1$  として,  $y = f(x)$  のグラフをかけ。

〔京都府大〕