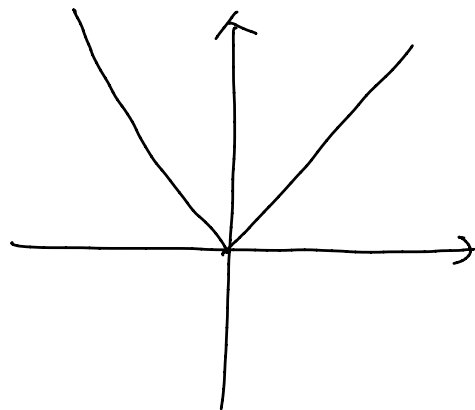


13.



$\partial f(u_0)$ を求めるには,

$(u_0, f(u_0))$ を通る直線のうち,

つねに, f のグラフよりも下にゐるような
ものの傾きを求めればよい.

$f(u) = |u|$ の場合.

$u_0 \neq 0$ ではそのような直線は接線しかなく.

$u_0 = 0$ では, 傾きが -1 から 1 の間にゐれば,

その条件をみたす.

したがって

$$\partial f(u_0) = \begin{cases} -1 & (u_0 < 0) \\ [-1, 1] & (u_0 = 0) \\ 1 & (u_0 > 0) \end{cases}$$