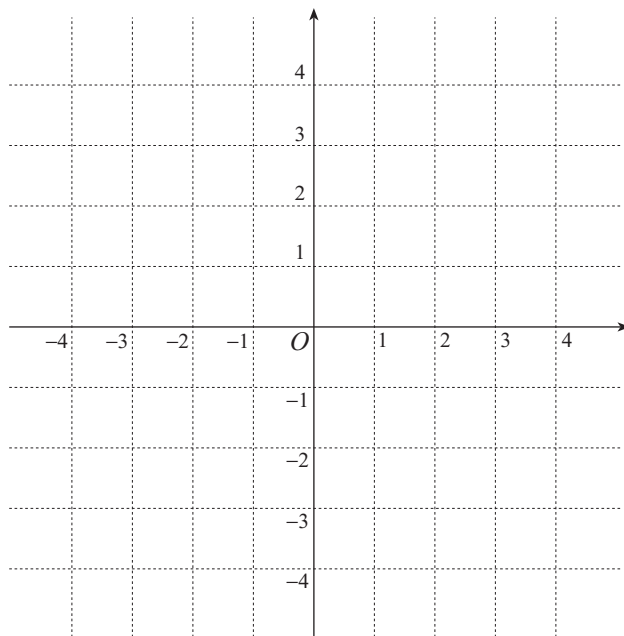




2 a)  $\frac{\frac{1}{a+h} - \frac{1}{a}}{h}$  をなるべく簡単にせよ.

b) a) の結果を利用して  $\lim_{h \rightarrow 0} \frac{\frac{1}{a+h} - \frac{1}{a}}{h}$  を求めよ.

3 a) 関数  $y = \frac{x^3}{|x|}$  のグラフを描け.



b) グラフを利用して  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x^3}{|x|}$  を求めよ.