

# 問題 22.1



次の命題の真偽を求めよ.

(1)  $x \neq 1$  ならば  $x \geq 3$  である

(2)  $a = 0$  ならば  $abc = 0$  である

(3) 正方形ならば長方形である.

# 問題 22.2



$x$  は実数とする. 集合を用いて, 次の命題の真偽を求めよ.

(1)  $0 < x < 2 \implies -4 < x < 5$

(2)  $x < 5 \implies -1 < x < 7$