

$x^2 - (a+1)x - a - 2 > 0$ を x について解け. ただし, a を実数とする.

(98 昭和女子大)

解説

$$x^2 - (a+1)x - a - 2 > 0$$

$$(x+1)\{x-(a+2)\} > 0$$

$$a+2 \geq -1 \text{ のとき, } a \geq -3$$

$$a < -3 \text{ のとき } x < a+2, -1 < x$$

$$a = -3 \text{ のとき } x \neq -1 \text{ の実数}$$

$$a > -3 \text{ のとき } x < -1, a+2 < x$$