性质 运算	自反性	非自反性	对称性	反对称性	传递性
$R^{-1}$	~	~	$\sqrt{}$		$\checkmark$
$R_1 \cap R_2$	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	√	<b>V</b>
$R_1 \cup R_2$	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	X	×
$R_1 - R_2$	<b>√</b>	<b>√</b>	<b>V</b>	√	×
$R_1$ ° $R_2$	<b>V</b>	×	×	×	×