

HW1

喻勃洋 2000011483 信科21级

p507 1(1)--(5)

(1) 记p为“我看见的人是小张”，q为“我看见的人是小李”，则该命题可表示为：

$$\neg p \wedge \neg q$$

(2) 记p为“他生于1963年”，q为“他生于1964年”，则该命题可表示为：

$$p \vee q$$

(3) 记p为“天下雨”，q为“我带伞”，则该命题可表示为：

$$p \rightarrow q$$

(4) 记p为“天下雨”，q为“我带伞”，则该命题可表示为：

$$(p \rightarrow q) \wedge (\neg p \rightarrow \neg q)$$

(5) 记p为“天气好”，q为“我出去”，则该命题可表示为：

$$(p \rightarrow q) \wedge (\neg p \rightarrow \neg q)$$