

ใบงาน

ชื่อ.....

จงลากประพจน์ทางด้านขวามาตอบมาถามทางด้านซ้ายให้ถูกต้อง

กำหนด

- p : วันนี้ฝนตก (จริง)
- q : นักเรียนหยีบร่มมาโรงเรียน (เท็จ)

ถ้าวันนี้ฝนตก นักเรียนจะหยีบร่มมาโรงเรียน

วันนี้ฝนตกและนักเรียนหยีบร่มมาโรงเรียน

วันนี้ฝนตกหรือไม่ก็ตาม นักเรียนก็จะหยีบร่มมา

นักเรียนหยีบร่มมา ก็ต่อเมื่อ วันนี้ฝนตก

ไม่จริงที่ว่าวันนี้ฝนตก

ถ้านักเรียนไม่หยีบร่มมา แสดงว่าวันนี้ไม่ฝนตก

วันนี้ฝนไม่ตก หรือ นักเรียนหยีบร่มมา

วันนี้ฝนตก หรือ นักเรียนไม่หยีบร่มมา

นักเรียนหยีบร่มมา ก็ต่อเมื่อ นักเรียนคิดว่าวันนี้ฝนตก

(สมมุติ r : นักเรียนคิดว่าวันนี้ฝนตก $\rightarrow$ จริง)

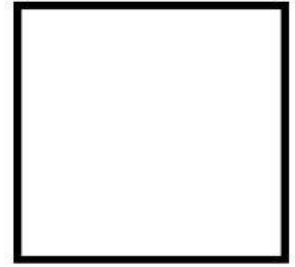
วันนี้ฝนไม่ตก และนักเรียนไม่หยีบร่มมา

ถ้าวันนี้ฝนตก และนักเรียนไม่หยีบร่มมา แสดงว่านักเรียนเปียก

(สมมุติ r : นักเรียนเปียก $\rightarrow$ จริง)

ถ้านักเรียนไม่เปียก แสดงว่าวันนี้ฝนไม่ตก หรือเขาหยีบร่มมา

(r : นักเรียนเปียก = จริง)



$p \rightarrow q \rightarrow$ เท็จ

$p \wedge q \rightarrow$ เท็จ

$p \vee q \rightarrow$ จริง

$q \leftrightarrow p \rightarrow$ เท็จ

$q \leftrightarrow r \rightarrow$ เท็จ

$\sim p \wedge \sim q \rightarrow$ เท็จ

$(p \wedge \sim q) \rightarrow r \rightarrow$ จริง

$\sim r \rightarrow (\sim p \vee q) \rightarrow$ จริง

$\sim p \rightarrow$ เท็จ

$\sim q \rightarrow \sim p \rightarrow$ เท็จ

$\sim p \vee q \rightarrow$ เท็จ

$p \vee \sim q \rightarrow$ จริง