

# แบบทดสอบ ตรรกศาสตร์ - 4

ชื่อ - สกุล : .....

จงตรวจสอบการอ้างเหตุผลต่อไปนี้ว่าสมเหตุสมผลหรือไม่

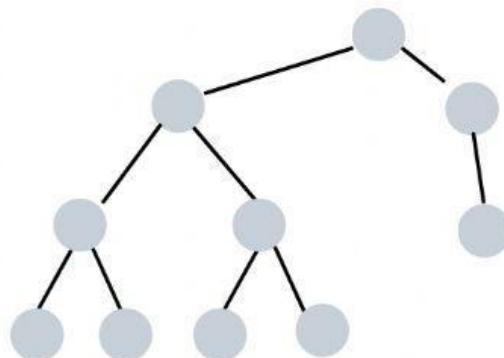
1. กำหนด

เหตุ : 1)  $p \leftrightarrow q$  2)  $q$

ผล :  $\sim q$

วิธีทำ

ประโยคสัญลักษณ์ [        $\wedge$        ]  $\rightarrow$



ลากลัญลักษณ์ไปเติม

$p$     $\sim p$

$q$     $\sim q$

$r$     $\sim r$

$p \leftrightarrow q$

$\sim(p \leftrightarrow q)$

$\sim p \leftrightarrow \sim q$

จะได้ว่าประพจน์ดังกล่าว

$\therefore$  การอ้างผลดังกล่าว