ชื่อ ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

แบบทดสอบ เรื่อง การอ้างเหตุผล

รายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

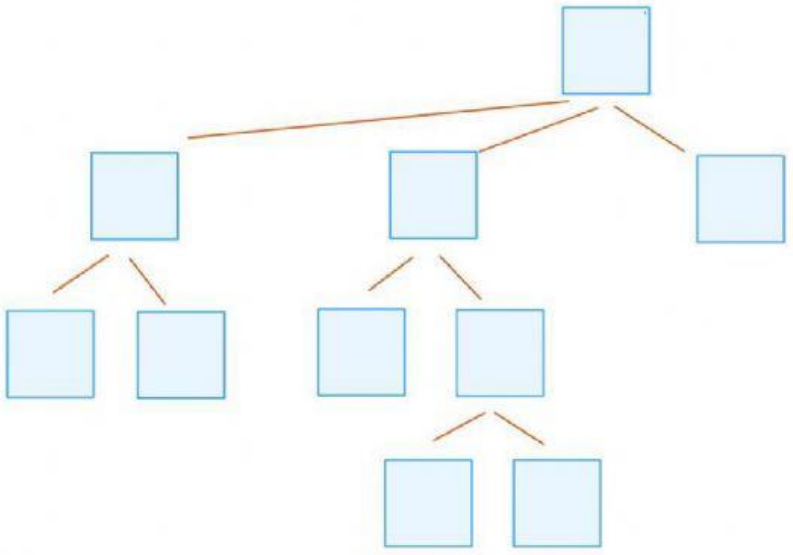
คำชี้แจง : แบบทดสอบมี 3 ข้อ 10 คะแนน
จงตรวจสอบการอ้างเหตุผลต่อไปนี้ว่าสมเหตุสมผลหรือไม่

1) กำหนด **เหตุ** 1) $p \wedge q$
2) $p \rightarrow (q \rightarrow r)$

ผล r

วิธีทำ รูปแบบของประพจน์ในการอ้างเหตุนี้ คือ

สมมติ [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] (*ลากคำตอบจากกรอบมาวาง)
เป็นเท็จ



ลากข้อมูลจากส่วนนี้

$\rightarrow$	$\leftrightarrow$
$\wedge$	$\vee$
$p \wedge q$	$\sim p$
$p \vee q$	$p \rightarrow r$
$p \rightarrow q$	$p \rightarrow (q \rightarrow r)$
$\sim r$	r

ปรากฏว่า [ ]

นั่นคือ รูปแบบของประพจน์ข้างต้น [ ]

ดังนั้น การอ้างเหตุผลข้างต้น [ ]

LIVEWORKSHEETS

2) กำหนด **เหตุ** 1. ถ้าอิงฟ้าซื้อกระเป๋าถือสีแดง แล้วอิงฟ้าจะซื้อกระโปรงสีแดงด้วย
2. อิงฟ้าซื้อกระโปรงสีแดง

ผล อิงฟ้าซื้อกระเป๋าถือสีแดง

ลากส่วนนี้เติมช่องเหตุและผล

$p \vee q$	$\neg p$
$p \rightarrow q$	q
$\neg q$	p

วิธีทำ ให้ p แทนอิงฟ้าซื้อกระเป๋าสีแดง

q แทนอิงฟ้าซื้อกระโปรงสีแดง

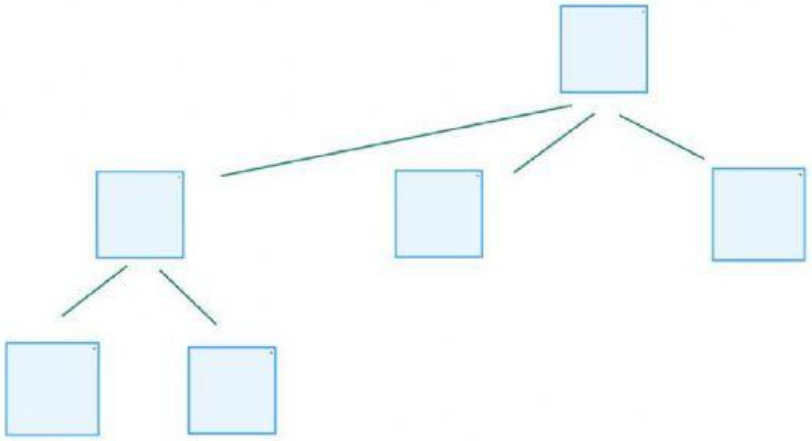
เขียนในรูปสัญลักษณ์ได้ว่า **เหตุ** 1. [ ]

2. [ ]

ผล [ ]

รูปแบบของประพจน์ในการอ้างเหตุนี้ คือ

สมมติ [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] (*ลากคำตอบจากกรอบมาวาง)
เป็นเท็จ



ลากข้อมูลจากส่วนนี้

$\rightarrow$	$\leftrightarrow$
$\wedge$	$\vee$
$p \wedge q$	$\neg p$
$p \vee q$	p
$p \rightarrow q$	q

ปรากฏว่า [ ]

นั่นคือ รูปแบบของประพจน์ข้างต้น [ ]

ดังนั้น การอ้างเหตุผลข้างต้น [ ]







LIVEWORKSHEETS

3) กำหนด **เหตุ** 1. ถ้านายกลาออกจากตำแหน่ง แล้วประเทศจะพัฒนาขึ้น

2. ประเทศไม่พัฒนา

ผล นายกไม่ลาออกจากตำแหน่ง

ลากส่วนนี้เติมช่องเหตุและผล

$p \vee q$	$\sim p$
$p \rightarrow q$	q
$\sim q$	p

วิธีทำ ให้ p แทนนายกลาออกจากตำแหน่ง

q แทนประเทศพัฒนาขึ้น

เขียนในรูปสัญลักษณ์ได้ว่า **เหตุ** 1. ☐

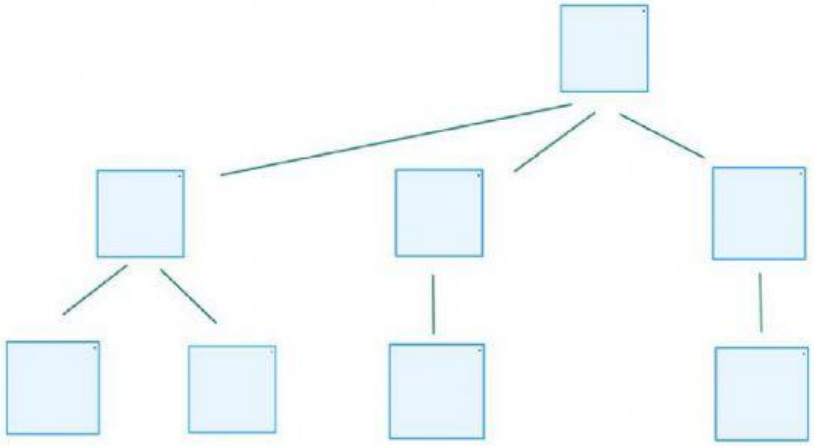
2. ☐

ผล ☐

รูปแบบของประพจน์ในการอ้างเหตุนี้ คือ

สมมติ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ (*ลากคำตอบจากกรอบมาวาง)

เป็นเท็จ



ลากข้อมูลจากส่วนนี้

$\rightarrow$	$\leftrightarrow$
$\wedge$	$\vee$
$p \wedge q$	$\sim p$
$p \vee q$	p
$p \rightarrow q$	$\sim q$

ปรากฏว่า ☐

นั่นคือ รูปแบบของประพจน์ข้างต้น ☐

ดังนั้น การอ้างเหตุผลข้างต้น ☐









LIVEWORKSHEETS