

ชื่อ/ชั้น/เลขที่



ตัวเชื่อมประพจน์



2. จงเติมค่าความจริงลงในช่องว่าง

ข้อ	ประพจน์ p	ประพจน์ q	$p \wedge q$	$p \vee q$	$p \rightarrow q$	$p \leftrightarrow q$
1	22 เป็นจำนวนคู่	0 เป็นจำนวนคี่				
2	3 หาร 23 ลงตัว	$5 + 7 > 12$				
3	$-5 > 2$	$3 + 5 = 8$				
4	$-5 + 3 = -2$	$\sqrt{2}$ เป็นจำนวนอตรรกยะ				
5	1 เป็นจำนวนเฉพาะ	-5 เป็นจำนวนคี่				

3. จงเขียนประโยคต่อไปนี้ในรูปสัญลักษณ์



1. $5 > 6$ หรือ $4 - 3 = 1$

p คือ

q คือ.....

สัญลักษณ์ คือ..... $\vee$

ค่าความจริงคือ.....

2. ถ้าสุนัขมี 4 ขา แล้ว แมวมี 2 ขา

p คือ

q คือ.....

สัญลักษณ์ คือ..... $\rightarrow$

ค่าความจริงคือ.....

3. 3 เป็นจำนวนคู่ ก็ต่อเมื่อ 4 เป็นจำนวนคี่

p คือ

q คือ.....

สัญลักษณ์ คือ..... $\leftrightarrow$

ค่าความจริงคือ.....

4. $2 + 3 < 5$ แต่ 3 เป็นจำนวนคี่

p คือ

q คือ.....

สัญลักษณ์ คือ..... $\wedge$

ค่าความจริงคือ.....