

<i>p</i>	<i>q</i>	<i>p</i> AND <i>q</i>
true	true	true
true	false	false
false	true	false
false	false	false

(a)

<i>p</i>	<i>q</i>	<i>p</i> OR <i>q</i>
true	true	true
true	false	true
false	true	true
false	false	false

(b)

<i>p</i>	<i>q</i>	<i>p</i> XOR <i>q</i>
true	true	false
true	false	true
false	true	true
false	false	false

(c)