P54.30

1. P(1,3) ∨P(2,3) ∨P(3,3) T
2. P(1,1) ∧P（1,2）∧P（1,3）T
3. ¬P（2,1）∨¬P（2,2）∨¬P（2,3）F
4. ¬P（1,2）∧¬P（2,2）∧¬P（2,3）F