

# RULE BOOK

คู่มือการเล่นบอร์ดเกม



## ประสบการณ์ลับ ลับโจรส!

จำนวนผู้เล่น  
4-6 คน

เวลา  
10-15 นาที

อายุ  
15 ปีขึ้นไป

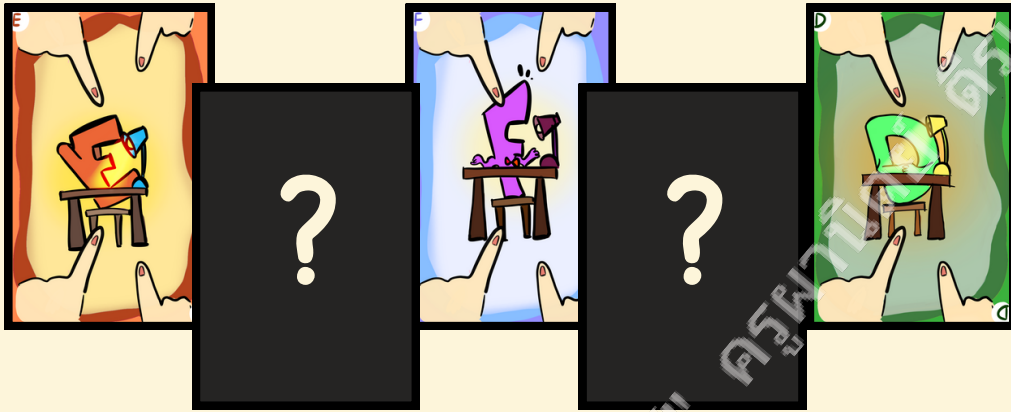
# สถานการณ์เกม

ผู้เล่นทุกคนถูกสมมติให้เป็น **ผู้ต้องสงสัย** ในคดีลักทรัพย์ในเมืองแห่งหนึ่ง ซึ่งทุกคนจะต้องใช้การ์ดค่าความจริงหรือการ์ดตัวแปรในเกม แทนการสื่อสารเพื่อให้ตนเองรอดพ้นจากข้อกล่าวหาว่าเป็นโจรโดยการพยายามวางการ์ดเพื่อให้ **การ์ดตัวละครที่ได้รับมีค่าความจริงเป็นจริง** และยัง สามารถปกป้องตนเองโดยการกล่าวหาผู้อื่นด้วยการวางการ์ดบนตัวละครผู้อื่น **ให้มีค่าความจริงเป็นเท็จ** ซึ่งหมายความว่าคนคนหนึ่งเป็น **โจร!**

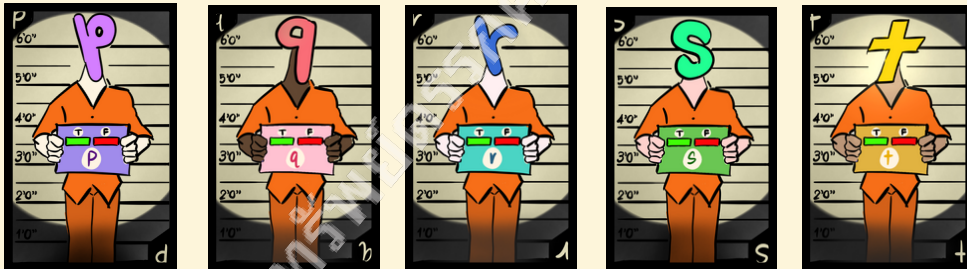


# กติกากาการเล่นเกม ประพจน์ลับจับโจร

1. ผู้เล่นแต่ละคนสุ่มหยิบการ์ดตัวละครคนละหนึ่งใบ (ผู้เล่นแต่ละคนต้องปกปิดไม่ให้ผู้เล่นอื่นทราบว่าใคร ได้ตัวละครใด)

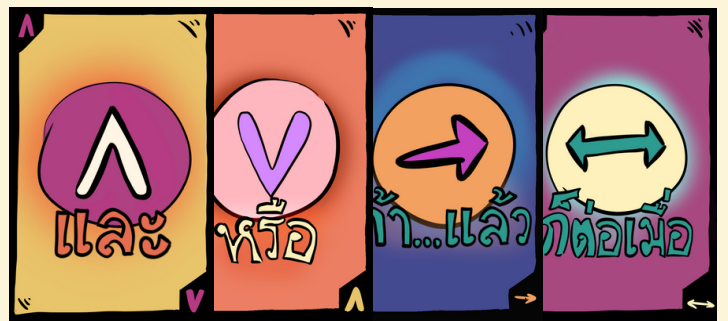


2. ผู้เล่นร่วมกันสุ่มการ์ดตัวแปร ให้แต่ละตัวแปร มีค่าความจริงเป็นจริงหรือเท็จอย่างใดอย่างหนึ่งเท่านั้น



กองการ์ดตัวแปร  
(p, q, r, s, t)

3. ผู้เล่นแต่ละคนสุ่มหยิบการ์ดจากกองการ์ดค่าความจริง (T, F) และกองการ์ดตัวเชื่อมประพจน์ ( $\wedge, \vee, \rightarrow, \leftrightarrow, \sim$ ) ให้ครบสามใบ



กองการ์ดค่าความจริง  
(T, F)

กองการ์ด  
ตัวเชื่อมประพจน์  
( $\wedge, \vee, \rightarrow, \leftrightarrow, \sim$ )

4. ผู้เล่นคนแรกเริ่มเกม โดยสามารถปฏิบัติได้ 1 แบบจาก 3 แบบต่อไปนี้
- 1) วางการ์ดต่อจากฐานตัวละคร ตัวละครใดก็ได้ ก็ใบก็ได้ เพื่อสร้างประพจน์ใหม่มีค่าความจริงเป็นจริงหรือเท็จ และสุ่มหยิบการ์ดให้ครบ 3 ใบ
  - 2) วางวงเล็บตำแหน่งใดก็ได้จากการ์ดที่วางตัวแปรหรือตัวเชื่อมประพจน์ที่วางไว้แล้ว
  - 3) เปลี่ยนค่าความจริงของตัวแปรที่วางไว้แล้ว

5. ผู้เล่นคนถัดไปปฏิบัติตามขั้นตอนในข้อ 4. โดยผู้เล่นแต่ละคนจะต้องวางแผนเพื่อจุดประสงค์ต่อไปนี้ 1) ปกป้องตนเอง 2) ใ้ร้ายผู้อื่น 3) หลอกหลอนผู้อื่น โดยพยายามให้ค่าความจริงของตัวละครตนเองเป็นจริง และค่าความจริงของตัวละครผู้อื่นเป็นเท็จ ผู้เล่นลัดกันเล่นตามกติกา และดำเนินเกมไปจนจบ

**สิ้นสุดเกม** เมื่อการ์ดค่าความจริง (T,F) หรือ การ์ดตัวเชื่อมประพจน์ ( $\wedge, \vee, \rightarrow, \leftrightarrow, \sim$ ) หมดกอง

## ๗ การแพะ-ชนะของเกม

ผู้ชนะคือผู้เล่นที่ถือการ์ดตัวละครที่มีค่าความจริงเป็นจริงเพียงคนเดียว (หากมีมากกว่าหนึ่งคน ให้คนที่ถือการ์ดตัวละครที่ใช้การ์ดมากกว่า เป็นผู้ชนะหากเท่ากัน ให้ถือว่าเป็นผู้ชนะรวม)



# ๗ เป้าหมาย

?

## จุดประสงค์การเรียนรู้

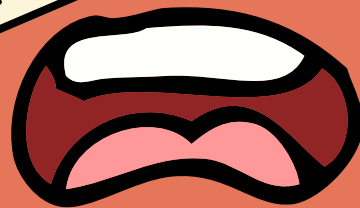


นักเรียหสามารถหาค่าความจริง  
ของประพจน์เชิงประกอบเมื่อกำหนด  
ค่าความจริงของประพจน์ย่อยได้

## เป้าหมายเกม

ผู้เล่นแต่ละคนต้องพยายาม  
สร้างค่าความจริงของตัวเองให้  
ตรงกับค่าความจริงของตัวเอง  
และค่าความจริงของตัวละครอื่น  
เป็นเท็จ

I'm not  
a thief!!!!

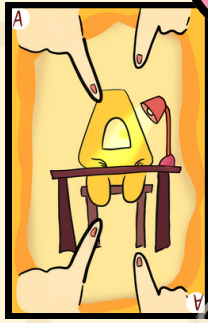


!

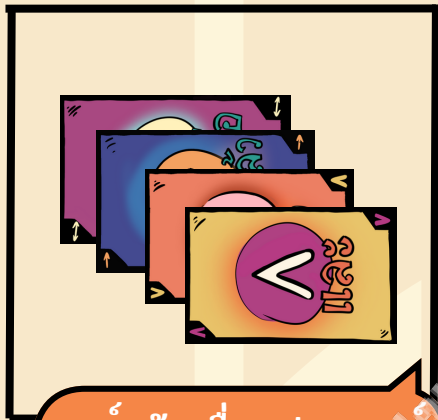
# การตั้งเกม



การ์ดค่าความจริง  
(วางคว่ำไว้)



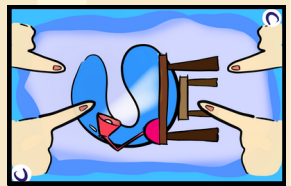
การ์ดตัวละครของผู้เล่น  
(ปิดไว้)



การ์ดตัวเชื่อมประพจน์  
(วางคว่ำไว้)



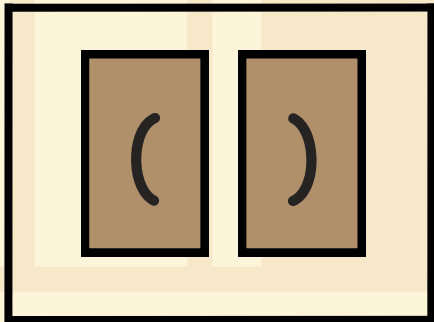
ฐานตัวละคร



การ์ด  
ตัวแปร  
ส่วนหนึ่งให้ตัวแปร  
แต่ละตัวเป็นจริงหรือเท็จ  
อย่างใดอย่างหนึ่ง  
และอีกส่วนวางคว่ำไว้

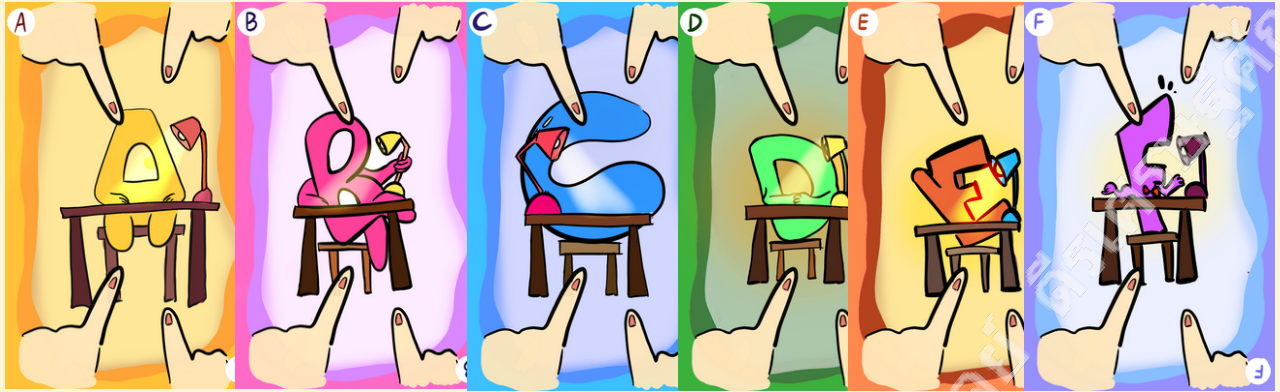


การ์ดวงเล็บ



# อุปกรณ์การเล่น

## การ์ดตัวละคร



## ฐานตัวละคร



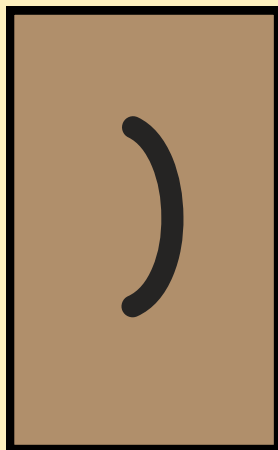
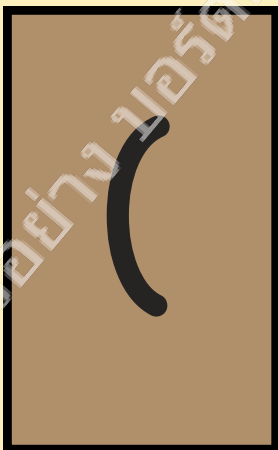
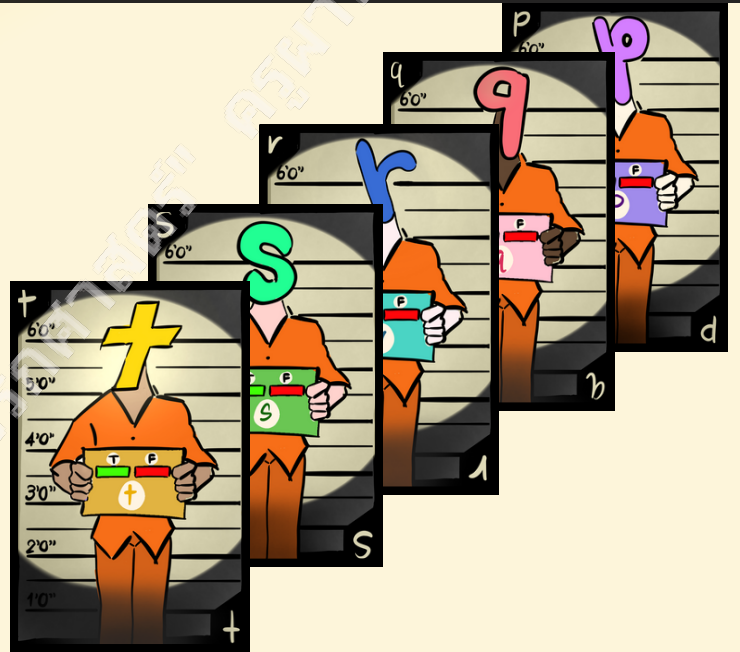
## การ์ด คาถาความจริง





การ์ด  
ตัวเชื่อมประพจน์

การ์ด  
ตัวแปร



การ์ด  
วงเล็บ