



สัญลักษณ์แทนเซต

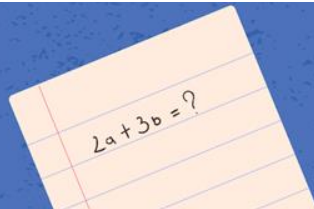
ในการเขียนเซตโดยทั่วไปจะแทนเซตด้วยอักษรภาษาอังกฤษตัวพิมพ์

ใหญ่ เช่น A, B, C และแทนสมาชิกของเซตด้วยตัวพิมพ์เล็ก เช่น a, b, c

เช่น $A = \{1, 4, 9, 16, 25\}$ หมายถึง A เป็นเซตของกำลังสองของ

จำนวนนับห้าจำนวนแรก

สอนโดย ครูธรรมภรณ์



สมาชิกของเซต

จะใช้สัญลักษณ์ “ \in ” แทนคำว่าเป็น “สมาชิก” หรือ “อยู่ใน” เช่น

$A = \{1, 2, 3, 4\}$ จะได้ว่า

1 เป็นสมาชิกของ A หรืออยู่ใน A เขียนแทนด้วย $1 \in A$

3 เป็นสมาชิกของ A หรืออยู่ใน A เขียนแทนด้วย $3 \in A$

คำว่า “ไม่เป็นสมาชิกของ” หรือ “ไม่อยู่ใน” เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์

“ \notin ” เช่น

5 ไม่เป็นสมาชิกของ A หรือไม่อยู่ใน A เขียนแทนด้วย $5 \notin A$

7 ไม่เป็นสมาชิกของ A หรือไม่อยู่ใน A เขียนแทนด้วย $7 \notin A$

สัญลักษณ์ที่ใช้แทน “จำนวนสมาชิกของ A” คือ $n(A)$ เช่น

A มีสมาชิก 4 ตัว เขียนแทนด้วย $n(A) = 4$

เซตที่มีสมาชิกเหมือนกันให้นับจำนวนสมาชิกครั้งเดียว เช่น

$B = \{1, 2, 2, 3, 4\}$ จะได้ $n(B) = 4$

สอนโดย ครูธรรมภรณ์

