

ใบความรู้ที่ 1

เรื่อง ตัวประกอบ จำนวนเฉพาะ และตัวประกอบเฉพาะ

ตัวประกอบของจำนวนนับ

คือ จำนวนนับที่หารจำนวนนับนั้นได้ลงตัว

เช่น จำนวนนับที่หาร 10 ได้ลงตัว คือ 1, 2, 5 และ 10

เรียกว่า 1 เป็นตัวประกอบของ 10

2 เป็นตัวประกอบของ 10

5 เป็นตัวประกอบของ 10

10 เป็นตัวประกอบของ 10

จำนวนเฉพาะ

คือ จำนวนนับที่มากกว่า 1 ซึ่งมีตัวประกอบเพียง 2 ตัว คือ 1 กับจำนวนนับนั้น

เช่น 2 มีตัวประกอบเพียง 2 ตัว คือ 1 กับ 2

3 มีตัวประกอบเพียง 2 ตัว คือ 1 กับ 3

5 มีตัวประกอบเพียง 2 ตัว คือ 1 กับ 5

7 มีตัวประกอบเพียง 2 ตัว คือ 1 กับ 7

ตัวประกอบเฉพาะ

คือ ตัวประกอบของจำนวนนับใดที่เป็นจำนวนเฉพาะ

เช่น ตัวประกอบของ 10 คือ 1, 2, 5, 10

2 และ 5 เป็นจำนวนเฉพาะ

จึงเรียก 2 และ 5 ว่า ตัวประกอบเฉพาะของ 10