

# รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

**เรื่อง**

การบอกและการเขียนแสดงปริมาณ  
ของสิ่งต่าง ๆ เป็นเศษส่วน (2)

ครูผู้สอน

1. ครูสุคนธา

บุญเอก

2. ครูสาวিতรี

หนูมาศ



# เรื่อง

การบอกและการเขียนแสดงปริมาณ  
ของสิ่งต่าง ๆ เป็นเศษส่วน (2)



# จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถเขียนเศษส่วน  
แสดงปริมาณของสิ่งต่าง ๆ



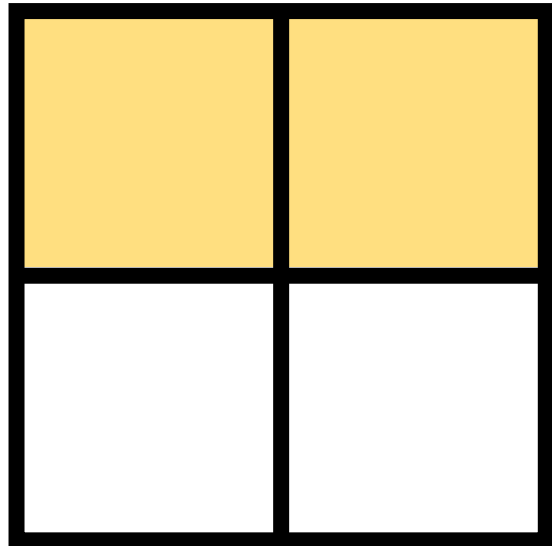
ครูแจกกระดาษรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสให้นักเรียนคนละ 1 แผ่น  
พร้อมดินสอสี

ให้นักเรียนพับกระดาษและระบายสี

แสดง  $\frac{1}{4}$

โดยให้ได้วิธีที่แตกต่างกันมากที่สุด

# ส่วนที่ระบายสีแสดงเศษส่วนใด



รูปสี่เหลี่ยม 1 รูป

แบ่งเป็น 4 ส่วนเท่า ๆ กัน

ระบายสี 2 ส่วน จากทั้งหมด 4 ส่วน

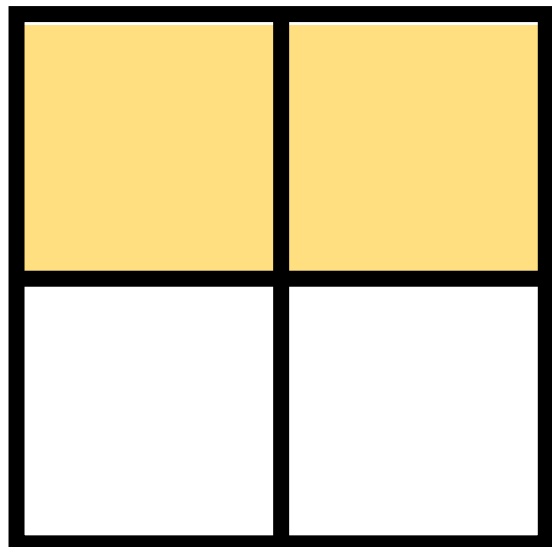
เขียนแสดงด้วยเศษส่วนได้

$$\frac{2}{4}$$

$$\frac{2}{4}$$

อ่านว่า เศษสองส่วนสี่

# ส่วนที่ไม่ได้ระบายสีแสดงเศษส่วนใด



รูปสี่เหลี่ยม 1 รูป

แบ่งเป็น 4 ส่วนเท่า ๆ กัน

ไม่ได้ระบายสี 2 ส่วน จากทั้งหมด 4 ส่วน

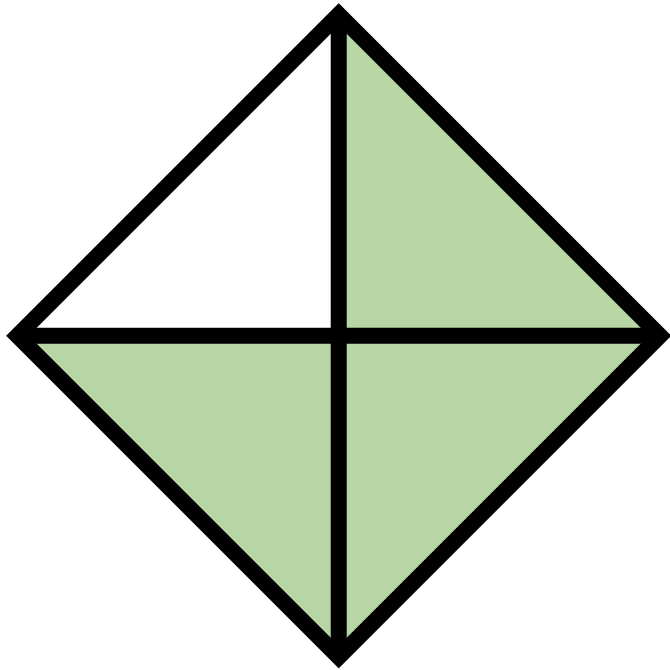
เขียนแสดงด้วยเศษส่วนได้

$$\frac{2}{4}$$

$$\frac{2}{4}$$

อ่านว่า เศษสองส่วนสี่

## ส่วนที่ระบายสีแสดงเศษส่วนใด



รูปสี่เหลี่ยม 1 รูป

แบ่งเป็น 4 ส่วนเท่า ๆ กัน

ระบายสี 3 ส่วน จากทั้งหมด 4 ส่วน

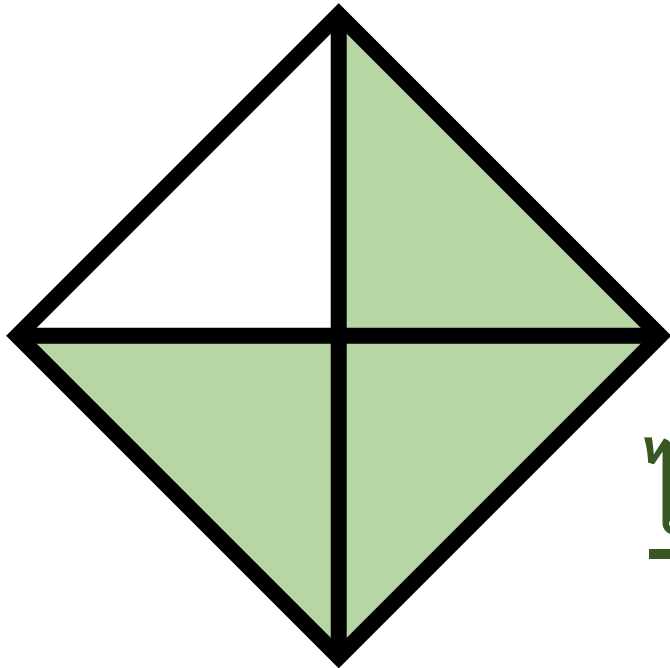
เขียนแสดงด้วยเศษส่วนได้

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{4}$$

อ่านว่า เศษสามส่วนสี่

ส่วนที่ไม่ได้ระบายสีแสดงเศษส่วนใด



รูปสี่เหลี่ยม 1 รูป

แบ่งเป็น 4 ส่วนเท่า ๆ กัน

ไม่ได้ระบายสี 1 ส่วน จากทั้งหมด 4 ส่วน

เขียนแสดงด้วยเศษส่วนได้

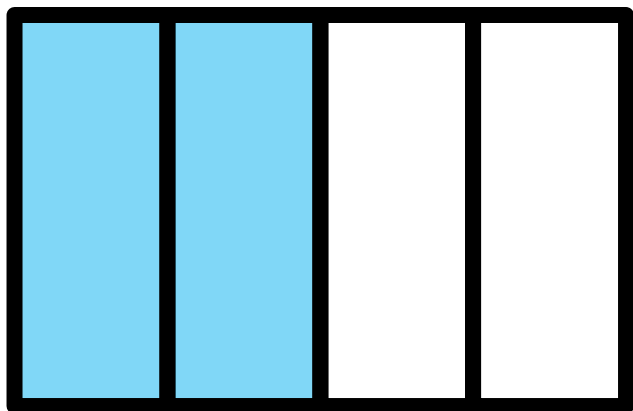
$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4}$$

อ่านว่า เศษหนึ่งส่วนสี่



## ส่วนที่ระบายสีแสดงเศษส่วนใด



รูปสี่เหลี่ยม 1 รูป

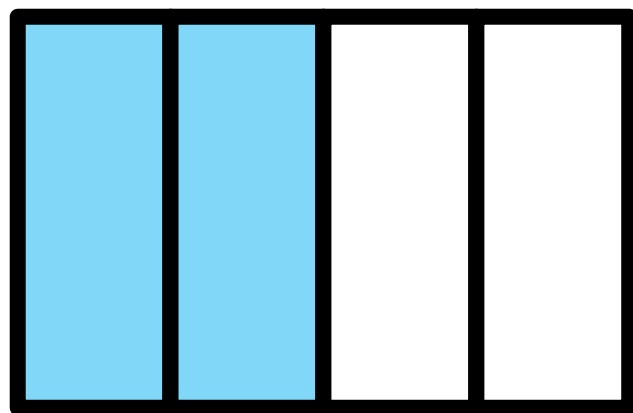
แบ่งเป็น 4 ส่วนเท่า ๆ กัน

ระบายสี 2 ส่วน จากทั้งหมด 4 ส่วน

เขียนแสดงด้วยเศษส่วนได้  $\frac{2}{4}$

$\frac{2}{4}$

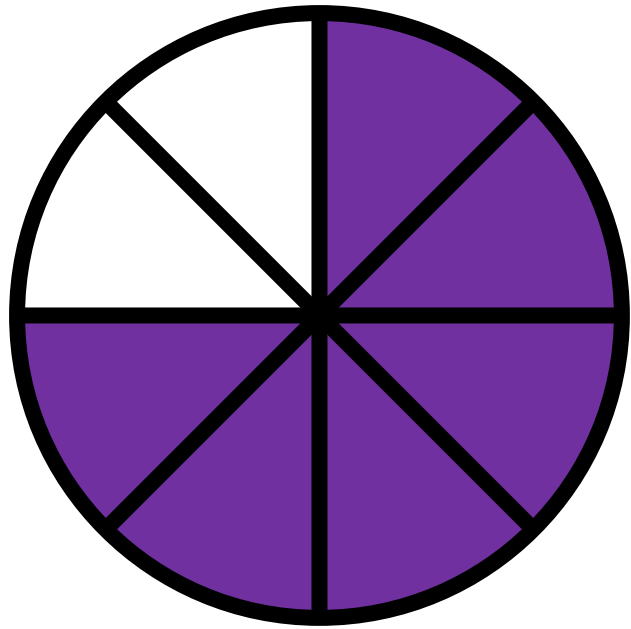
อ่านว่า เศษสองส่วนสี่



$$\frac{2}{4}$$

2 เป็น ตัวเศษ แสดงปริมาณของส่วนที่ระบายสี 2 ส่วน  
4 เป็น ตัวส่วน แสดงปริมาณของทั้งหมดหนึ่งหน่วย  
ที่แบ่งเป็น 4 ส่วน เท่า ๆ กัน

# ส่วนที่ระบายสีแสดงเศษส่วนใด



วงกลม 1 รูป

แบ่งเป็น 8 ส่วนเท่า ๆ กัน

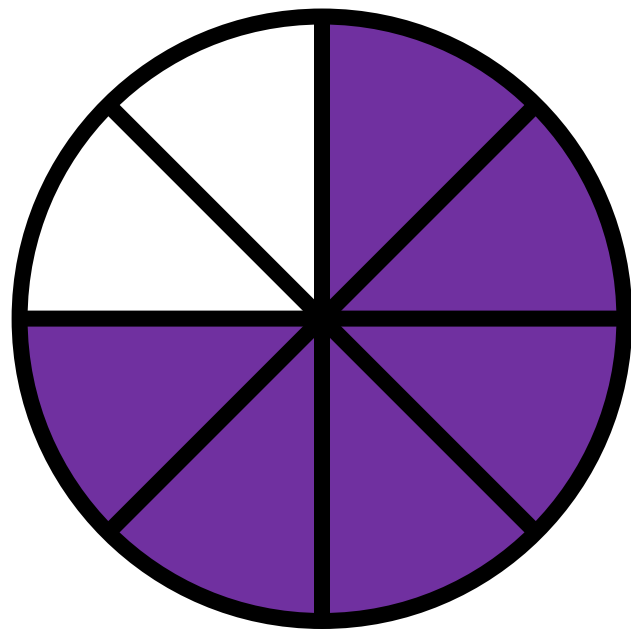
ระบายสี 6 ส่วน จากทั้งหมด 8 ส่วน

เขียนแสดงด้วยเศษส่วนได้

$$\frac{6}{8}$$

$$\frac{6}{8}$$

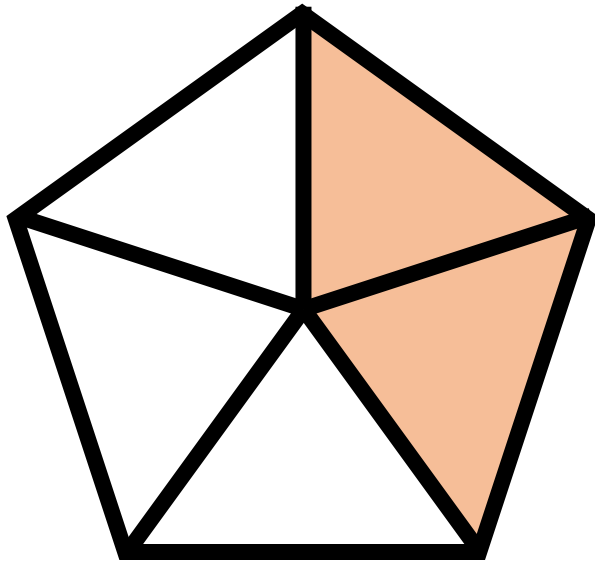
อ่านว่า เศษหกส่วนแปด



$$\frac{6}{8}$$

6 เป็น ตัวเศษ แสดงปริมาณของส่วนที่ระบายสี 6 ส่วน  
8 เป็น ตัวส่วน แสดงปริมาณของทั้งหมดหนึ่งหน่วย  
ที่แบ่งเป็น 8 ส่วน เท่า ๆ กัน

ส่วนที่ระบายสีแสดงเศษส่วนใด



ส่วนที่ระบายสีเขียนแสดงด้วยเศษส่วน

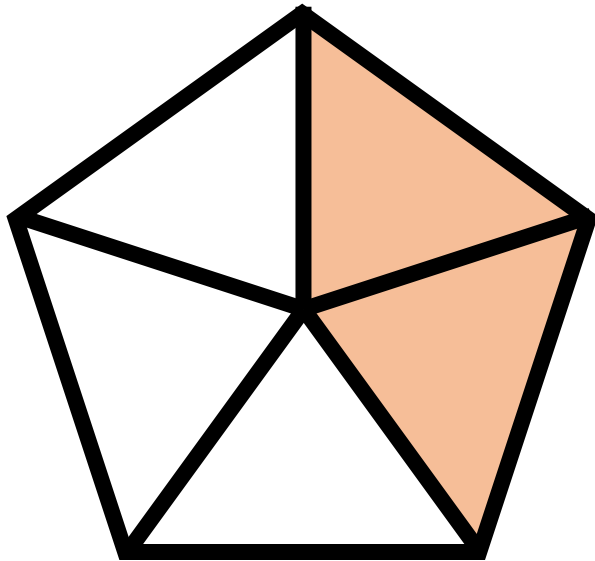
ได้

$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{2}{5}$$

อ่านว่า เศษสองส่วนห้า

ส่วนที่ไม่ได้ระบายสีแสดงเศษส่วนใด



ส่วนที่ไม่ได้ระบายสี

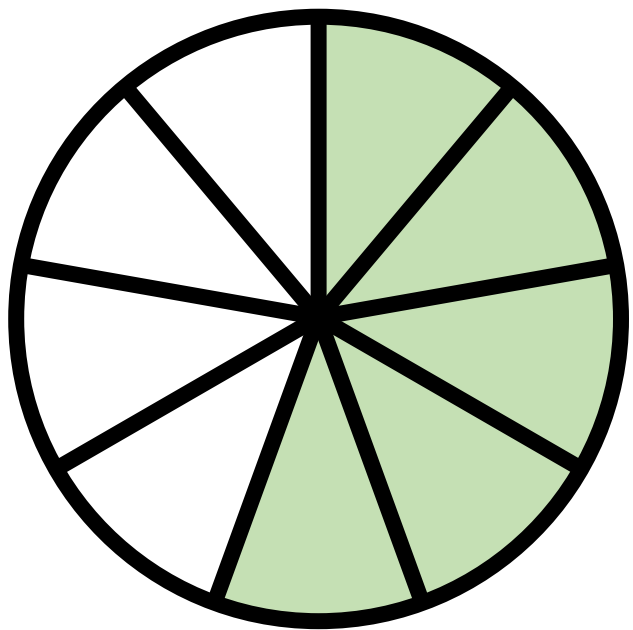
เขียนแสดงด้วยเศษส่วนได้

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{3}{5}$$

อ่านว่า เศษสามส่วนห้า

## ส่วนที่ระบายสีแสดงเศษส่วนใด



ส่วนที่ระบายสี

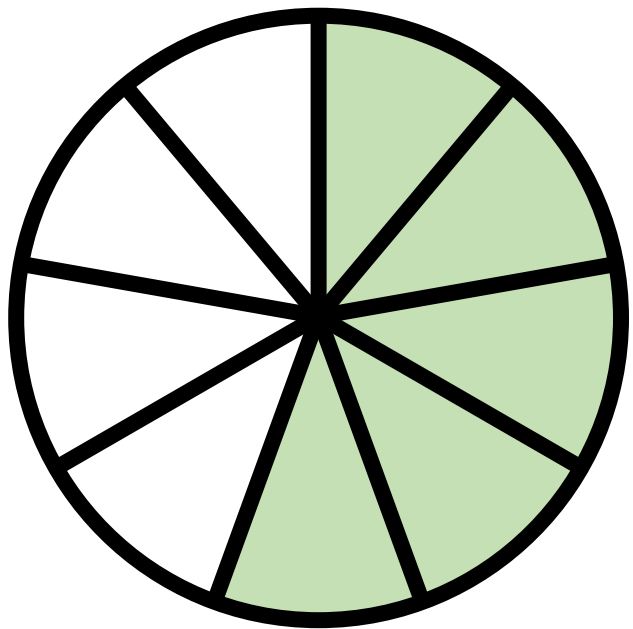
เขียนแสดงด้วยเศษส่วนได้

$$\frac{5}{9}$$

$$\frac{5}{9}$$

อ่านว่า เศษห้าส่วนเก้า

ส่วนที่ไม่ได้ระบายสีแสดงเศษส่วนใด



ส่วนที่ไม่ได้ระบายสี

เขียนแสดงด้วยเศษส่วนได้

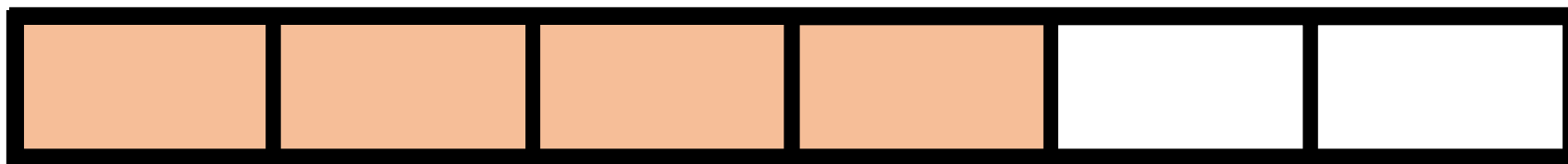
$$\frac{4}{9}$$

$$\frac{4}{9}$$

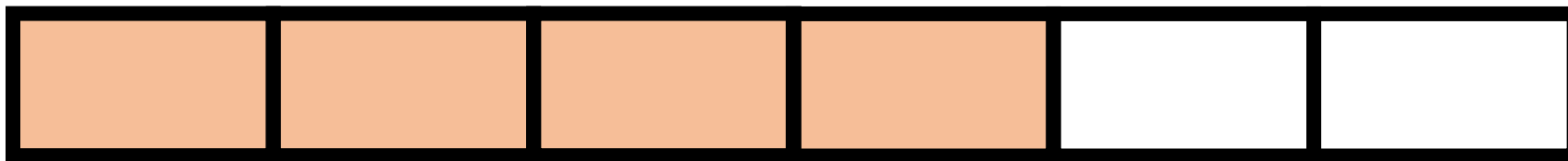
อ่านว่า เศษสี่ส่วนเก้า



จะระบายสีแสดง  $\frac{4}{6}$  ได้อย่างไร



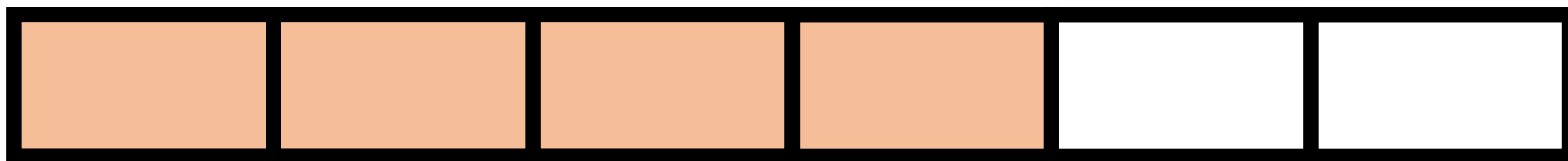
ส่วนที่ระบายสีแสดง  $\frac{4}{6}$



ส่วนที่ระบายสีแสดง  $\frac{4}{6}$

ส่วนที่ไม่ได้ระบายสีเขียนแสดงด้วยเศษส่วนได้อย่างไร

ส่วนที่ไม่ได้ระบายสีแสดง  $\frac{2}{6}$  อ่านว่า เศษสองส่วนหก



ส่วนที่ระบายสีแสดง  $\frac{4}{6}$  อ่านว่า เศษสี่ส่วนหก

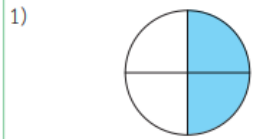
ส่วนที่ไม่ได้ระบายสีแสดง  $\frac{2}{6}$  อ่านว่า เศษสองส่วนหก

# ให้นักเรียนทำใบกิจกรรม 5.2

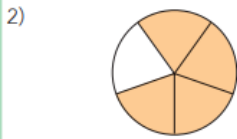
คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนเศษส่วนแสดง  
ปริมาณของส่วนที่ระบายสีในช่องว่าง  
พร้อมเขียนคำอ่าน

## ใบกิจกรรม 5.2

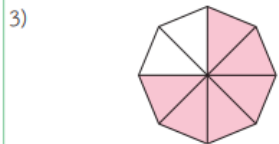
1 เขียนเศษส่วนแสดงปริมาณของส่วนระบายสีในช่องว่าง พร้อมเขียนคำอ่าน



$\frac{2}{4}$  อ่านว่า .....



อ่านว่า .....

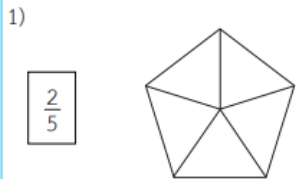


อ่านว่า .....

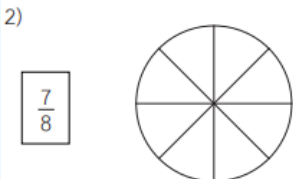


อ่านว่า .....

2 ระบายสีแสดงเศษส่วนที่กำหนด



$\frac{2}{5}$



$\frac{7}{8}$



# จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

1. เศษส่วนเป็น**จำนวนที่ใช้แสดงปริมาณ**  
ของสิ่งต่าง ๆ
2. สัญลักษณ์ที่ใช้แสดงเศษส่วน  
ประกอบด้วย **ตัวเศษและตัวส่วน**



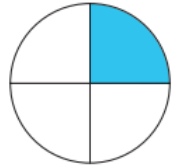
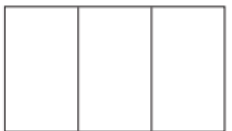
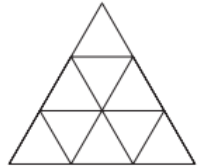

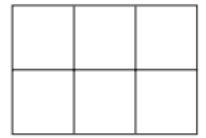
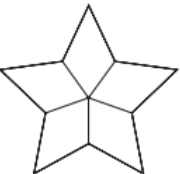
# จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

- ตัวเศษแสดงจำนวนของส่วนที่กล่าวถึง  
เขียนไว้ด้านบนของเส้นคั่น
- ตัวส่วนแสดงจำนวนของส่วนที่เท่า ๆ กัน  
ทั้งหมด เขียนไว้ด้านล่างของเส้นคั่น




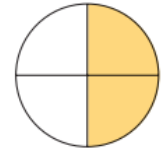
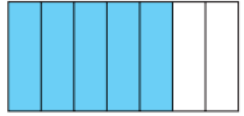
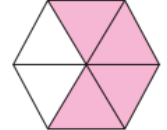

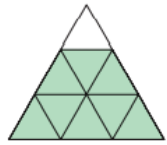
**แบบฝึกหัด 5.3**

**1 ระบายสีแสดงเศษส่วนที่กำหนด**

ตัวอย่าง $\frac{1}{4}$ 	1) $\frac{2}{3}$ 
2) $\frac{6}{9}$ 	3) $\frac{2}{3}$ 
4) $\frac{3}{6}$ 	5) $\frac{4}{5}$ 



**2 เขียนเศษส่วนแสดงจำนวนของส่วนที่ระบายสี พร้อมเขียนคำอ่าน**

ตัวอย่าง  $\frac{1}{3}$ เศษหนึ่งส่วนสาม	1)  ..... .....
2)  ..... .....	3)  ..... .....
4)  ..... .....	5)  ..... .....



# บทเรียนครั้งต่อไป

## เศษส่วนที่เท่ากับ 1

### สิ่งที่ต้องเตรียม

1. บัตรภาพ
2. แถบกระดาษยาว 30 ซม. กว้าง 5 ซม.  
(พับครึ่งกระดาษ A4 ตามแนวยาว 2 รอบ)
3. แบบฝึกหัด 5.4

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th)

