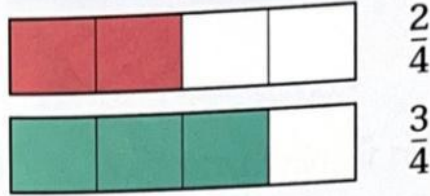




เปรียบเทียบ $\frac{2}{4}$ กับ $\frac{3}{4}$



$\frac{2}{4}$ น้อยกว่า $\frac{3}{4}$ เขียนแทนด้วย $\frac{2}{4} < \frac{3}{4}$
หรือ $\frac{3}{4}$ มากกว่า $\frac{2}{4}$ เขียนแทนด้วย $\frac{3}{4} > \frac{2}{4}$



เติมเครื่องหมาย > หรือ <

1



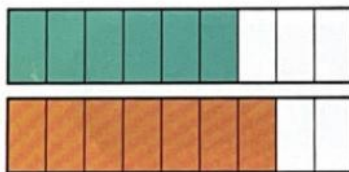
$\frac{1}{3}$ $\frac{2}{3}$

2



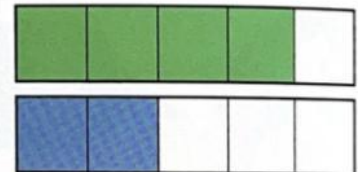
$\frac{4}{7}$ $\frac{3}{7}$

3



$\frac{6}{9}$ $\frac{7}{9}$

4



$\frac{4}{5}$ $\frac{2}{5}$

การเปรียบเทียบเศษส่วนที่ตัวส่วนเท่ากัน ให้ดูที่ตัวเศษ
ถ้าตัวเศษของเศษส่วนใดมากกว่าเศษส่วนนั้นจะมากกว่า





เปรียบเทียบ $\frac{8}{10}$ กับ $\frac{4}{10}$

เนื่องจากเศษส่วนทั้งสองจำนวนมีตัวส่วนเท่ากันคือ 10

พิจารณาตัวเศษ $8 > 4$

ดังนั้น $\frac{8}{10} > \frac{4}{10}$

การเปรียบเทียบเศษส่วนที่ตัวส่วนเท่ากัน
ให้ดูที่ตัวเศษ ถ้าตัวเศษของเศษส่วนใดมากกว่า
เศษส่วนนั้นจะมากกว่า



เติมเครื่องหมาย $>$ หรือ $<$

1 $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{2}$

2 $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{4}$

3 $\frac{6}{7}$ $\frac{5}{7}$

4 $\frac{4}{9}$ $\frac{8}{9}$



เติมตัวเลขแสดงจำนวน

$\frac{4}{7} > \frac{\square}{7}$

เศษส่วนที่ตัวส่วนเป็น 7 และน้อยกว่า $\frac{4}{7}$ ตัวเศษต้องน้อยกว่า 4

ซึ่งได้แก่ $\frac{3}{7}$ หรือ $\frac{2}{7}$ หรือ $\frac{1}{7}$

ดังนั้น เติม 3 หรือ 2 หรือ 1 ใน

มีหลายคำตอบ ให้ตอบเพียงคำตอบเดียว



เติมตัวเลขแสดงจำนวน

1 $\frac{2}{6} > \frac{\square}{6}$

2 $\frac{\square}{9} < \frac{6}{9}$



แบบฝึกหัด 6.2.1



ตรวจสอบความเข้าใจ

1 เติมเครื่องหมาย $>$ $<$ หรือ เติมตัวเลขแสดงจำนวน

1) $\frac{2}{7}$ $\frac{5}{7}$

2) $\frac{3}{4}$ $\frac{2}{4}$

3) $\frac{2}{8}$ $>$ $\frac{\quad}{8}$

4) $\frac{\quad}{13}$ $>$ $\frac{\quad}{13}$

2 เรียงลำดับเศษส่วนจากมากไปน้อย

$\frac{5}{11}$ $\frac{3}{11}$ $\frac{11}{11}$ $\frac{7}{11}$ $\frac{10}{11}$

3 เรียงลำดับเศษส่วนจากน้อยไปมาก

$\frac{8}{15}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{12}{15}$ $\frac{6}{15}$ $\frac{11}{15}$



สิ่งที่ได้เรียนรู้

- การเปรียบเทียบเศษส่วนที่ตัวส่วนเท่ากันให้ดูที่ตัวเศษ
ถ้าตัวเศษของเศษส่วนใดมากกว่าเศษส่วนนั้นจะมากกว่า
- การเรียงลำดับเศษส่วนที่ตัวส่วนเท่ากันให้พิจารณาตัวเศษ
 - ถ้าเรียงลำดับเศษส่วนจากมากไปน้อยให้เขียนเศษส่วนเรียงลำดับจากเศษส่วนที่ตัวเศษมากไปน้อย
 - ถ้าเรียงลำดับเศษส่วนจากน้อยไปมากให้เขียนเศษส่วนเรียงลำดับจากเศษส่วนที่ตัวเศษน้อยไปมาก



6.3

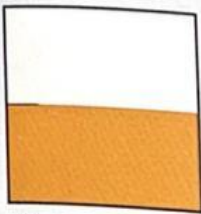
การเปรียบเทียบและเรียงลำดับเศษส่วน
ที่ตัวเศษเท่ากัน

พัฒนาความรู้

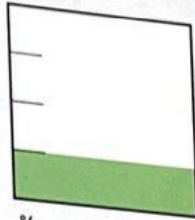


ขวดโหล 3 ใบ แต่ละใบมีความจุ 1 ลิตร ใบแรกแบ่งเป็น 2 ส่วนเท่า ๆ กัน
ใบที่ 2 แบ่งเป็น 4 ส่วนเท่า ๆ กัน ใบที่ 3 แบ่งเป็น 5 ส่วนเท่า ๆ กัน แล้วใส่น้ำผลไม้ ดังนี้

1 ลิตร

น้ำส้ม $\frac{1}{2}$ ลิตร

1 ลิตร

น้ำฝรั่ง $\frac{1}{4}$ ลิตร

1 ลิตร

น้ำสับปะรด $\frac{1}{5}$ ลิตร

พิจารณาระดับน้ำผลไม้ในโหลแก้ว น้ำส้ม $\frac{1}{2}$ ลิตร มีปริมาตร มากกว่า น้ำฝรั่ง $\frac{1}{4}$ ลิตร
หรือ น้ำฝรั่ง $\frac{1}{4}$ ลิตร มีปริมาตร น้อยกว่า น้ำส้ม $\frac{1}{2}$ ลิตร

กล่าวได้ว่า $\frac{1}{2}$ มากกว่า $\frac{1}{4}$ หรือ $\frac{1}{4}$ น้อยกว่า $\frac{1}{2}$ 

ตอบคำถาม

- 1 น้ำสับปะรด $\frac{1}{5}$ ลิตร มีปริมาตรมากกว่าหรือน้อยกว่าน้ำส้ม $\frac{1}{2}$ ลิตร
- 2 $\frac{1}{5}$ มากกว่าหรือน้อยกว่า $\frac{1}{2}$



เปรียบเทียบ $\frac{2}{3}$ กับ $\frac{2}{5}$



$\frac{2}{3}$ มากกว่า $\frac{2}{5}$ เขียนแทนด้วย $\frac{2}{3} > \frac{2}{5}$
หรือ $\frac{2}{5}$ น้อยกว่า $\frac{2}{3}$ เขียนแทนด้วย $\frac{2}{5} < \frac{2}{3}$



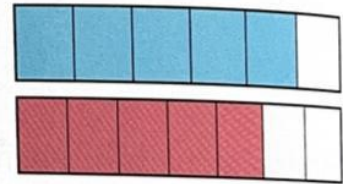
เติมเครื่องหมาย > หรือ <

1



$\frac{4}{5}$ $\frac{4}{7}$

2



$\frac{5}{6}$ $\frac{5}{7}$

3



$\frac{2}{8}$ $\frac{2}{4}$

4



$\frac{3}{6}$ $\frac{3}{5}$

การเปรียบเทียบเศษส่วนที่ตัวเศษเท่ากัน ให้ดูที่ตัวส่วน
ถ้าตัวส่วนของเศษส่วนใดมากกว่าเศษส่วนนั้นจะน้อยกว่า





เปรียบเทียบ $\frac{4}{8}$ กับ $\frac{4}{5}$

เนื่องจากเศษส่วนทั้งสองจำนวนมีตัวเศษเท่ากันคือ 4

พิจารณาตัวส่วน $8 > 5$

ดังนั้น $\frac{4}{8} < \frac{4}{5}$

การเปรียบเทียบเศษส่วนที่ตัวเศษเท่ากัน
ให้ดูที่ตัวส่วน ถ้าตัวส่วนของเศษส่วนใด
มากกว่าเศษส่วนนั้นจะน้อยกว่า



เติมเครื่องหมาย $>$ หรือ $<$

1 $\frac{5}{8}$ $\frac{5}{5}$

2 $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{7}$

3 $\frac{3}{7}$ $\frac{3}{4}$

4 $\frac{9}{12}$ $\frac{9}{9}$

5 $\frac{7}{12}$ $\frac{7}{15}$

6 $\frac{4}{10}$ $\frac{4}{11}$



เติมตัวเลขแสดงจำนวน

$\frac{7}{9} > \frac{7}{\square}$

เศษส่วนที่ตัวเศษเป็น 7 และน้อยกว่า $\frac{7}{9}$ ตัวส่วนต้องมากกว่า 9

เช่น $\frac{7}{10}$ $\frac{7}{11}$ $\frac{7}{12}$

ดังนั้น ตัวเลขที่เติมใน เช่น 10 11 12

มีหลายคำตอบ ให้ตอบเพียงคำตอบเดียว



เติมตัวเลขแสดงจำนวน

1 $\frac{5}{\square} > \frac{5}{9}$

2 $\frac{4}{\square} < \frac{4}{8}$



แบบฝึกหัด 6.3.1