

แบบทดสอบก่อนเรียน

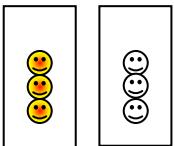
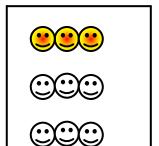
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้น ป.5

ชุดที่ 4 เรื่อง การเปรียบเทียบเศษส่วน

จำนวนข้อทดสอบ 10 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน เวลา 20 นาที

ชื่อ..... เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียน kakabath ทับหัวข้อที่ถูกที่สุด

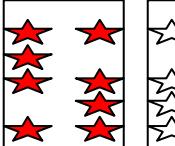
1.  =  จากรูปเราได้เท่าไร

ก. $\frac{3}{3} = \frac{3}{9}$

ภ. $\frac{1}{3} = \frac{3}{9}$

ค. $\frac{2}{3} = \frac{3}{6}$

จ. $\frac{1}{2} = \frac{1}{3}$

2.  =  จากรูปข้อใดถูกต้อง

ก. $\frac{1}{2} = \frac{8}{16}$

ภ. $\frac{4}{4} = \frac{8}{8}$

ค. $\frac{4}{4} = \frac{8}{16}$

จ. $\frac{2}{4} = \frac{4}{8}$

3. ข้อต่อไปข้อใดไม่ได้หมายถึงครึ่งของทั้งหมด

ก. $\frac{10}{20}$

ภ. $\frac{100}{200}$

ค. $\frac{100}{300}$

จ. $\frac{200}{400}$

4. ข้อต่อไปนี้ข้อใดถูกต้อง

ก. $\frac{3}{5} < \frac{9}{10}$

ภ. $\frac{3}{5} > \frac{4}{5}$

ค. $\frac{7}{8} < \frac{6}{8}$

จ. $\frac{3}{5} > \frac{3}{4}$

5. ข้อต่อไปนี้ข้อใดถูกต้อง

ก. $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

ภ. $\frac{7}{9} = \frac{7}{8}$

ค. $\frac{6}{7} < \frac{6}{8}$

จ. $\frac{3}{5} > \frac{3}{4}$

6. $\frac{5}{9}$ น้อยกว่า $\frac{5}{7}$ ข้อใดเป็นจริง

ก. $\frac{5}{9} < \frac{5}{7}$

ภ. $\frac{5}{9} > \frac{5}{7}$

ค. $\frac{5}{9} = \frac{5}{7}$

จ. ลูกทุกข้อ

7. $\frac{10}{25}$ ทำให้เป็นเศษส่วนอย่างต่ำได้เท่าไร

ก. $\frac{10}{25}$

ภ. $\frac{5}{10}$

ค. $\frac{2}{5}$

จ. $\frac{3}{5}$

8. $\frac{9}{45}$ ทำให้เป็นเศษส่วนอย่างต่ำได้เท่าไร

ก. $\frac{3}{5}$

ภ. $\frac{2}{5}$

ค. $\frac{1}{5}$

จ. $\frac{4}{5}$

9. $\frac{200}{200}$ ทำให้เศษส่วนอย่างต่ำได้เท่าไร

ก. 4

ภ. 3

ค. 2

จ. 1

10. $\frac{6}{72}$ ทำให้เป็นเศษส่วนอย่างต่ำได้เท่าไร

ก. $\frac{1}{5}$

ภ. $\frac{1}{9}$

ค. $\frac{1}{10}$

จ. $\frac{1}{12}$

คิดจำครอปก่อนตอบทุกครั้ง นะคุณ



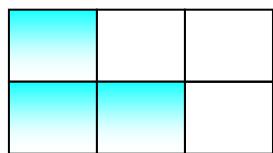


ชุดที่ 4 เรื่อง การเปรียบเทียบเศษส่วน

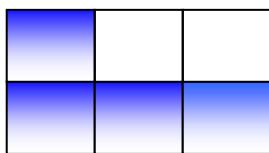
1. การเปรียบเทียบเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน



$$\frac{2}{6}$$



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



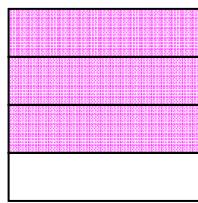
$$\frac{4}{6}$$

เศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน ให้ **ดูที่เศษ** ถ้าตัวเศษมีค่ามากกว่า เศษส่วนนั้นก็จะมีค่ามากกว่า

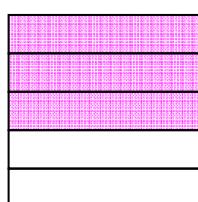
จากรูปตัวส่วนเท่ากัน คือ 6 พิจารณาตัวเศษ จะได้ $2 < 3 < 4$

ดังนั้น $\frac{2}{6} < \frac{3}{6} < \frac{4}{6}$

2. การเปรียบเทียบเศษส่วนที่มีตัวเศษเท่ากัน



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



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

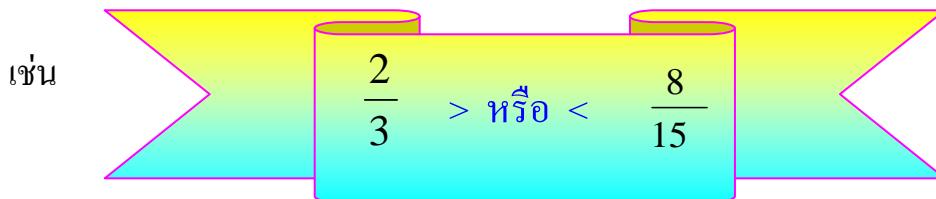
เศษส่วนที่มีเศษเท่ากัน ให้ดูที่ส่วน **ถ้าส่วนมากจะมีค่าน้อยกว่า** คือ **มีแต่โน้ม 1 ลูก แบ่งให้ 2 คน จะได้คนละครึ่งลูก แต่ถ้า แต่โน้ม 1 ลูก แบ่งให้คน 5 คน ก็จะได้ลดน้อยลง**

จากรูปตัวเศษเท่ากัน คือ 3 ดังนั้น

$$\frac{3}{5} < \frac{3}{4} \text{ อ่านว่า } \frac{3}{5} \text{ น้อยกว่า } \frac{3}{4}$$

3. การเปรียบเทียบเศษส่วนที่มีตัวเศษและตัวส่วนไม่เท่ากัน

การเปรียบเทียบเศษส่วนที่มีตัวเศษและตัวส่วนไม่เท่ากัน ใช้วิธีทำตัวส่วนให้มีค่าเท่ากันเสียก่อน แล้วจึงนำมาเปรียบเทียบกัน



จะนั่นเรามาทำตัวส่วนให้เท่ากันก่อน

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 5}{3 \times 5} = \frac{10}{15}$$

เปรียบเทียบกัน $\frac{8}{15}$ จะได้ $\frac{10}{15} > \frac{8}{15}$

$$\text{ดังนั้น } \frac{2}{3} > \frac{8}{15}$$



กิจกรรมที่ 1

ชุดที่ 4 เรื่อง การเปลี่ยนเที่ยบเศษส่วน

5

ชื่อ..... โรงเรียน..... เลขที่..... ชั้น.....
วันที่.....

คำชี้แจง ให้เติมเครื่องหมาย < > ลงในช่อง (ข้อละ 1 คะแนน)

1. $\frac{3}{8}$

$\frac{5}{8}$

2. $\frac{7}{20}$

$\frac{6}{20}$

3. $\frac{3}{6}$

$\frac{5}{6}$

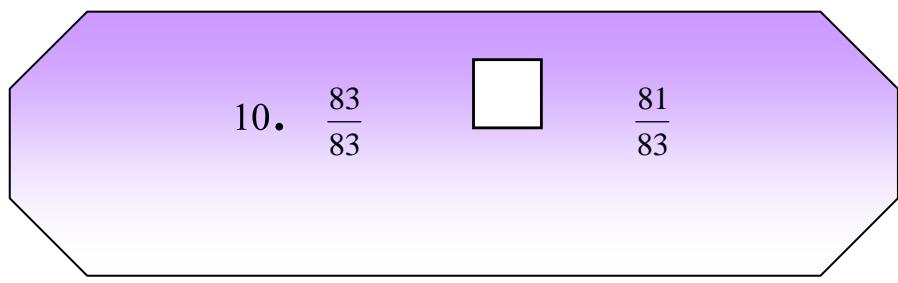
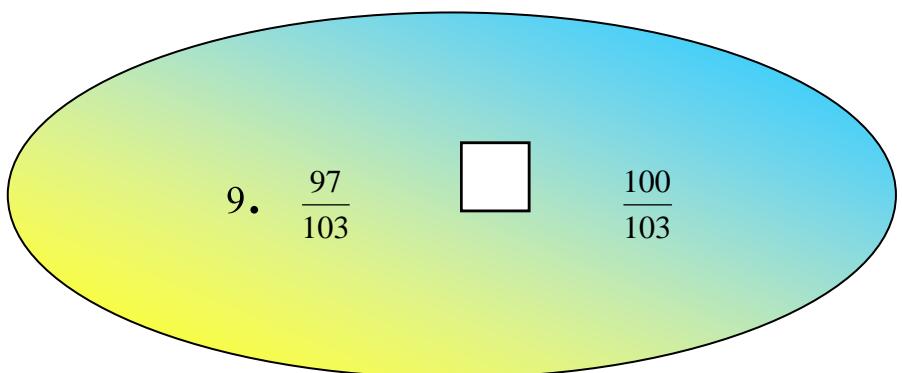
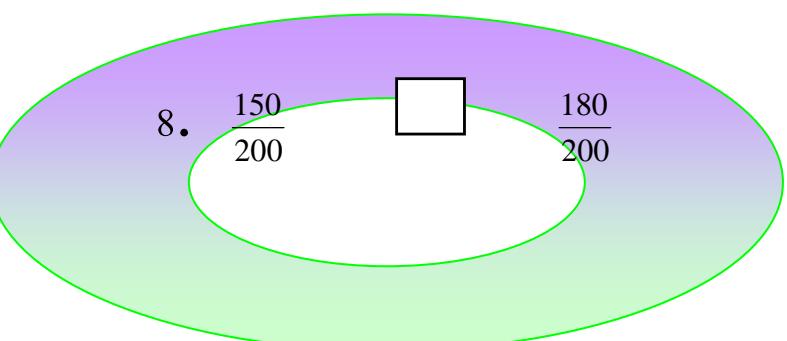
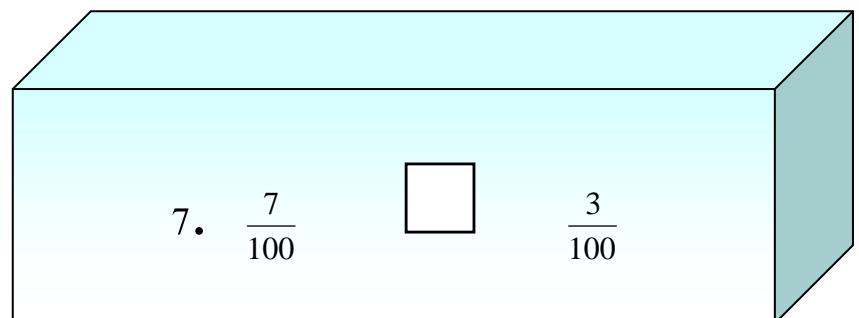
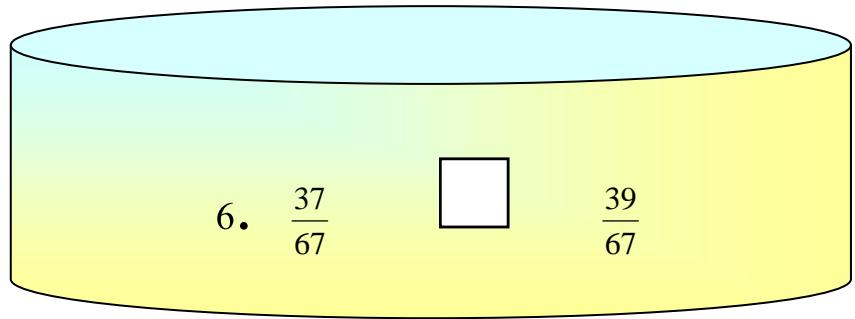
4. $\frac{5}{10}$

$\frac{3}{10}$

5. $\frac{35}{59}$

$\frac{28}{59}$

6



กิจกรรมที่ 2

7

ชุดที่ 4 เรื่อง การเปรียบเทียบเศษส่วน

ชื่อ..... โรงเรียน..... เลขที่..... ชั้น.....

วันที่.....

คำชี้แจง ให้เติมเครื่องหมาย < หรือ > ลงในช่อง (ข้อละ 1 คะแนน)

1. $\frac{5}{56}$ $\frac{5}{50}$

2. $\frac{8}{35}$ $\frac{8}{37}$

3. $\frac{44}{5}$ $\frac{44}{7}$

4. $\frac{81}{85}$ $\frac{81}{83}$

5. $\frac{88}{100}$ $\frac{88}{103}$

6. $\frac{73}{59}$ $\frac{73}{53}$

7. $\frac{89}{87}$

$\frac{89}{88}$

8. $\frac{91}{75}$

$\frac{91}{57}$

9. $\frac{101}{49}$

$\frac{101}{83}$

10. $\frac{173}{75}$

$\frac{173}{80}$

ความดีคือแสงสว่างล่องทางให้ชีวิต





ชุดที่ 4 เรื่อง การเปรียบเทียบเศษส่วน

ชื่อ..... โรงเรียน..... เลขที่..... ชั้น.....
วันที่.....

คำชี้แจง ให้นำเศษส่วนที่กำหนดให้มาเติม \square ให้ถูกต้อง (ข้อละ 2 คะแนน)

1. $\frac{7}{9} < \frac{\square}{\square}$

$\frac{6}{9}, \frac{8}{9}$

2. $\frac{8}{25} < \frac{\square}{\square}$

$\frac{7}{25}, \frac{9}{25}$

3. $\frac{105}{107} > \frac{\square}{\square}$

$\frac{104}{107}, \frac{106}{107}$

4. $\frac{59}{78} > \frac{\square}{\square}$

$\frac{58}{78}, \frac{61}{78}$

5. $\frac{100}{103} < \frac{\square}{\square}$

$\frac{101}{103}, \frac{99}{103}$

กิจกรรมที่ 4

10

ชุดที่ 4 เรื่อง การเปรียบเทียบเศษส่วน

ชื่อ..... เลขที่..... ชั้น.....
วันที่.....

คำชี้แจง ให้เดิมเครื่องหมาย $>$, $<$ และ $=$ ลงในช่อง (ข้อละ 2 คะแนน)

1. $\frac{6}{15}$ $\frac{9}{15}$

2. $\frac{5}{10}$ $\frac{7}{10}$

3. $\frac{3}{9}$ $\frac{8}{18}$

4. $\frac{6}{12}$ $\frac{4}{9}$

5. $\frac{1}{5}$ $\frac{4}{20}$



เราต้องไปให้ถึงดวงดาว

แบบทดสอบหลังเรียน

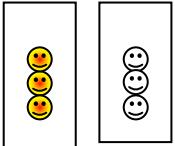
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้น ป.5

ชุดที่ 4 เรื่อง การเปรียบเทียบเศษส่วน

จำนวนข้อทดสอบ 10 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน เวลา 20 นาที

ชื่อ เลขที่

คำชี้แจง ให้นักเรียน kakabath ทับหัวข้อที่ถูกที่สุด

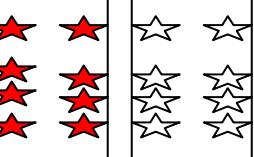
1.  =  จากรูปແຮງໄດ້ເຫັນໄວ

ก. $\frac{3}{3} = \frac{3}{9}$

ข. $\frac{1}{3} = \frac{3}{9}$

ค. $\frac{2}{3} = \frac{3}{6}$

ง. $\frac{1}{2} = \frac{1}{3}$

2.  =  จากປົວຂອງໃດຄູກຕ້ອງ

ก. $\frac{1}{2} = \frac{8}{16}$

ข. $\frac{4}{4} = \frac{8}{8}$

ค. $\frac{4}{4} = \frac{8}{16}$

ง. $\frac{2}{4} = \frac{4}{8}$

3. ข้อต่อไปข้อใดไม่ได้หมายถึงครึ่งของทั้งหมด

ก. $\frac{10}{20}$

ข. $\frac{100}{200}$

ค. $\frac{100}{300}$

ง. $\frac{200}{400}$

4. ข้อต่อไปนี้ข้อใดຄູກຕ້ອງ

ก. $\frac{3}{5} < \frac{9}{10}$

ข. $\frac{3}{5} > \frac{4}{5}$

ค. $\frac{7}{8} < \frac{6}{8}$

ง. $\frac{3}{5} > \frac{3}{4}$

5. ข้อต่อไปนี้ข้อใดຄູກຕ້ອງ

ก. $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

ข. $\frac{7}{9} = \frac{7}{8}$

ค. $\frac{6}{7} < \frac{6}{8}$

ง. $\frac{3}{5} > \frac{3}{4}$

6. $\frac{5}{9}$ น้อยกว่า $\frac{5}{7}$ ข้อใดเป็นจริง

ก. $\frac{5}{9} < \frac{5}{7}$

ข. $\frac{5}{9} > \frac{5}{7}$

ค. $\frac{5}{9} = \frac{5}{7}$

จ. ถูกทุกข้อ

7. $\frac{10}{25}$ ทำให้เป็นเศษส่วนได้เท่าไร

ก. $\frac{10}{25}$

ข. $\frac{5}{10}$

ค. $\frac{2}{5}$

จ. $\frac{3}{5}$

8. $\frac{9}{45}$ ทำให้เป็นเศษส่วนอย่างต่ำได้เท่าไร

ก. $\frac{3}{5}$

ข. $\frac{2}{5}$

ค. $\frac{1}{5}$

จ. $\frac{4}{5}$

9. $\frac{200}{200}$ ทำให้เศษส่วนอย่างต่ำได้เท่าไร

ก. 4

ข. 3

ค. 2

จ. 1

10. $\frac{6}{72}$ ทำให้เป็นเศษส่วนอย่างต่ำได้เท่าไร

ก. $\frac{1}{5}$

ข. $\frac{1}{9}$

ค. $\frac{1}{10}$

จ. $\frac{1}{12}$

คิดรวมควบก่อนตอบทุกครั้ง นะคุณ



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	
คำชี้แจง	
แบบทดสอบก่อนเรียน	1
ใบความรู้ การเปรียบเทียบเศษส่วน	3
กิจกรรมที่ 1 เติมคำเปรียบเทียบ เศษส่วน	5
กิจกรรมที่ 2 เติมเครื่องหมายมากน้อยเปรียบเทียบเศษส่วน	7
กิจกรรมที่ 3 เติมตัวเลขเปรียบเทียบเศษส่วน	9
กิจกรรมที่ 4 เติมเครื่องหมาย เปรียบเทียบเศษส่วน	10
แบบทดสอบหลังเรียน	11
บรรณานุกรม	

คำชี้แจง

ชุดแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 มีทั้งหมด 10 ชุด โดยชุดแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์แต่ละชุดจะประกอบด้วย แบบทดสอบ ก่อนเรียน หลังเรียน กิจกรรม การเปรียบเทียบเศษส่วน

การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนควรใช้ควบคู่กับมีการใช้แบบฝึกเสริม ทักษะคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ครูผู้สอนสามารถปรับกิจกรรมและ เวลาให้เหมาะสมกับผู้เรียน และสภาพแวดล้อมของแต่ละห้องถ้าได้ ข้อสำคัญ ผู้เรียนสามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้จากการเรียนไปใช้ประโยชน์ใน ชีวิตประจำวันได้

จรัญ อุดหน

เฉลยชุดที่ 4

ทดสอบก่อนเรียน

1. ข 2. ก 3. ค 4. ก 5. ก
6. ก 7. ค 8. ค 9. ง 10. ง

กิจกรรมที่ 1

1. < 2. > 3. < 4. > 5. >
6. < 7. > 8. < 9. < 10. >

กิจกรรมที่ 2

1. < 2. > 3. > 4. < 5. >
6. < 7. > 8. < 9. > 10. >

กิจกรรมที่ 3

1. $\frac{8}{9}$ 2. $\frac{9}{25}$ 3. $\frac{104}{107}$ 4. $\frac{58}{78}$ 5. $\frac{101}{103}$

กิจกรรมที่ 4

1. < 2. < 3. < 4. > 5. =

ทดสอบหลังเรียน

1. ข 2. ก 3. ค 4. ก 5. ก
6. ก 7. ค 8. ค 9. ง 10. ง

