

รศ. ประพนธ์ ง่ายเจริญ คณิตศาสตร์ ป.6 เรื่อง เศษส่วน ตอนที่ 2

ทบทวนการทำให้เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ



6. ให้นักเรียนทำเศษส่วนต่อไปนี้ให้เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ

1. $\frac{21}{49} =$	2. $\frac{60}{100} =$	3. $\frac{61}{81} =$	4. $\frac{42}{84} =$	5. $\frac{39}{169} =$
6. $\frac{72}{144} =$	7. $\frac{144}{176} =$	8. $\frac{108}{234} =$	9. $\frac{207}{243} =$	10. $\frac{132}{156} =$
11. $\frac{333}{369} =$	12. $\frac{282}{294} =$	13. $\frac{115}{130} =$	14. $\frac{135}{162} =$	15. $\frac{105}{135} =$

ทบทวนการทำจำนวนคละให้เป็นเศษเกิน



7. ให้นักเรียนทำจำนวนคละต่อไปนี้ให้เป็นเศษเกิน

1. $3\frac{5}{6} =$	2. $7\frac{4}{9} =$	3. $5\frac{3}{4} =$	4. $12\frac{3}{5} =$	5. $20\frac{3}{7} =$
6. $13\frac{6}{13} =$	7. $9\frac{8}{11} =$	8. $4\frac{6}{23} =$	9. $5\frac{13}{14} =$	10. $24\frac{3}{7} =$
11. $24\frac{3}{5} =$	12. $4\frac{7}{8} =$	13. $3\frac{15}{22} =$	14. $4\frac{17}{18} =$	15. $9\frac{5}{31} =$

8. ให้นักเรียนทำเศษเกินต่อไปนี้เป็นจำนวนคละ

1. $\frac{30}{4} =$	2. $\frac{37}{5} =$	3. $\frac{49}{6} =$	4. $\frac{57}{6} =$	5. $\frac{38}{7} =$
6. $\frac{27}{8} =$	7. $\frac{48}{9} =$	8. $\frac{76}{5} =$	9. $\frac{46}{7} =$	10. $\frac{54}{8} =$
11. $\frac{39}{6} =$	12. $\frac{100}{23} =$	13. $\frac{236}{9} =$	14. $\frac{374}{13} =$	15. $\frac{310}{27} =$

การบวกเศษส่วนที่มีส่วนไม่เท่ากัน

9. ให้นักเรียนแสดงวิธีทำ



<p>ตัวอย่างที่ 1 $\frac{5}{10} + \frac{7}{15}$</p> <p>วิธีทำ นำ 10, 15 ไปหา ค.ร.น. ได้ 30</p> $\frac{5}{10} + \frac{7}{15} = \frac{(5 \times 3) + (7 \times 2)}{30}$ $= \frac{15 + 14}{30}$ $= \frac{29}{30}$ <p>ตอบ $\frac{29}{30}$</p>	<p>ตัวอย่างที่ 2 $1\frac{7}{8} - \frac{4}{12}$</p> <p>วิธีทำ $1\frac{7}{8} - \frac{4}{12} = \frac{15}{8} - \frac{4}{12}$</p> <p>นำ 8, 12 ไปหา ค.ร.น. ได้ 24</p> $\frac{15}{8} - \frac{4}{12} = \frac{(15 \times 3) - (4 \times 2)}{24}$ $= \frac{45 - 8}{24}$ $= \frac{37}{24} = 1\frac{13}{24}$ <p>ตอบ $1\frac{13}{24}$</p>
<p>$\frac{29}{30}$ เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลเพราะ $\frac{5}{10} + \frac{7}{15}$ มีค่าประมาณครึ่งหนึ่งบวกกับไม่ถึงครึ่ง คำตอบที่ได้ต้องน้อยกว่า 1</p>	<p>$1\frac{13}{24}$ เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลเพราะ $1\frac{7}{8} - \frac{4}{12}$ มีค่าประมาณ 2 ลบกับไม่ถึงครึ่ง คำตอบที่ได้ต้องมากกว่า 1</p>



<p>1. $\frac{4}{15} + \frac{9}{20}$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>2. $\frac{20}{24} + \frac{3}{9}$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>3. $\frac{16}{18} + \frac{8}{10}$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>4. $\frac{4}{9} + \frac{5}{12}$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>5. $3\frac{1}{4} + 2\frac{3}{10}$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>6. $5\frac{3}{8} + 2\frac{7}{10}$</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>



$$7. 2\frac{4}{9} + 3\frac{7}{12}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$8. \frac{9}{10} - \frac{3}{15}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$9. \frac{12}{15} - \frac{3}{12}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$10. 3\frac{4}{9} - 2\frac{1}{6}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$11. 5\frac{3}{10} - 2\frac{7}{15}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$12. 6\frac{8}{12} - 3\frac{7}{10}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

13. $6 - 3\frac{3}{7}$	14. $8 - 4\frac{5}{8}$
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

10. ให้หาเฉพาะคำตอบ

1. $\frac{3}{8} + \frac{9}{10} =$	2. $\frac{10}{13} + \frac{5}{26} =$	3. $\frac{9}{10} - \frac{7}{15} =$
4. $\frac{5}{9} + \frac{7}{12} =$	5. $1\frac{7}{8} + 2\frac{5}{6} =$	6. $\frac{11}{12} - \frac{5}{8} =$
7. $\frac{8}{10} + \frac{5}{6} =$	8. $1\frac{9}{10} - \frac{3}{4} =$	9. $\frac{13}{15} - \frac{5}{10} =$
10. $\frac{7}{12} - \frac{3}{10} =$	11. $1\frac{10}{15} + \frac{7}{10} =$	12. $2\frac{3}{8} - 1\frac{4}{10} =$
13. $\frac{4}{14} + \frac{19}{21} =$	14. $2\frac{3}{5} - \frac{7}{15} =$	15. $5 - 2\frac{3}{5} =$

