

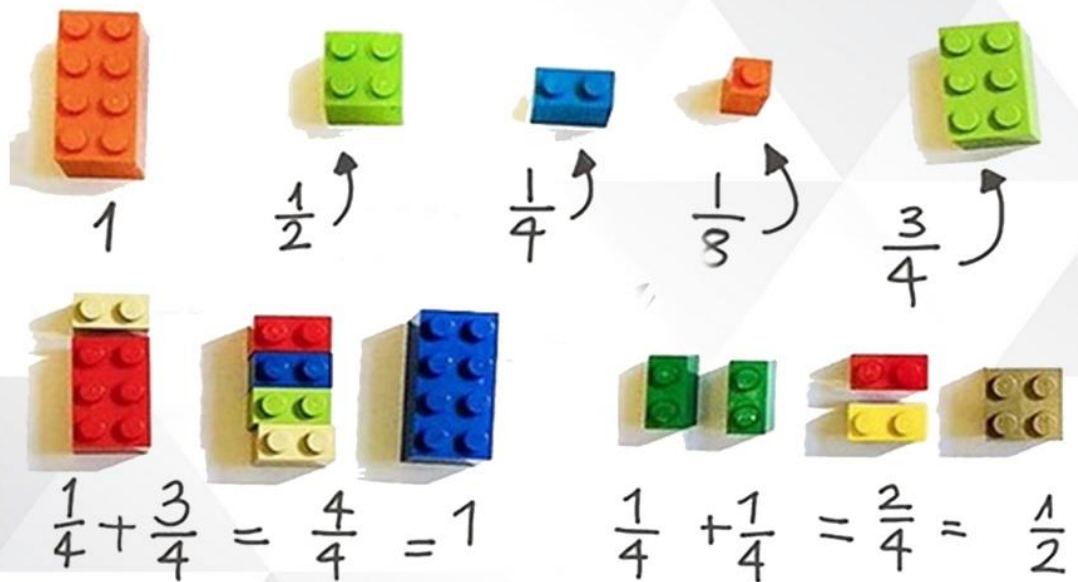
แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์

เรื่อง เศษส่วนและการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

เล่มที่
2

การบวกเศษส่วน



ณัฐกานต์ พันธุ์บุญ
ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะชำนาญการ
โรงเรียนน้ำตบพิทยาคม
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาตาก เขต 1
กระทรวงศึกษาธิการ

หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

สาระที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ

มาตรฐาน ค 1.2 เข้าใจถึงผลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของจำนวนและความสัมพันธ์
ระหว่างการดำเนินการต่าง ๆ และใช้การดำเนินการในการแก้ปัญหา

ตัวชี้วัด ป.6/1 บวก ลบ คูณ หาร และบวก ลบ คูณ หารระคนของเศษส่วน
จำนวนคละ และทศนิยม พร้อมทั้งตระหนักถึงความสมเหตุสมผล
ของคำตอบ

สาระที่ 6 ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์

มาตรฐาน ค 6.1 มีความสามารถในการแก้ปัญหา การให้เหตุผล การสื่อสาร
การสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์ และการนำเสนอ การเชื่อมโยง
ความรู้ต่าง ๆ ทางคณิตศาสตร์ และเชื่อมโยงคณิตศาสตร์
กับศาสตร์อื่น ๆ และมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

ตัวชี้วัด ป.6/2 ใช้ความรู้ ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์และเทคโนโลยี
ในการแก้ปัญหาในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม

สาระสำคัญ

การบวกเศษส่วน มีหลักการคือ ต้องทำตัวส่วนให้เท่ากันก่อน โดยการหา
ค.ร.น. แล้วจึงดำเนินการบวกกัน

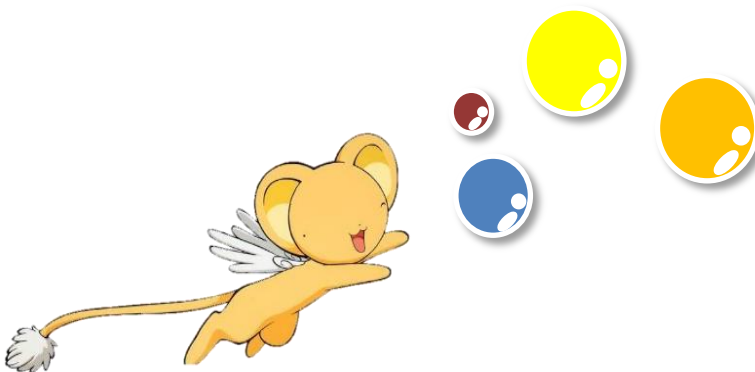
จุดประสงค์การเรียนรู้

เมื่อนักเรียนศึกษาแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วนและการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เล่มที่ 2 เรื่อง การบวกเศษส่วน นักเรียนจะได้รับความรู้ ความเข้าใจ ทักษะกระบวนการ ดังนี้

1. นักเรียนสามารถบวกเศษส่วนได้ (P)
2. นักเรียนสามารถบวกจำนวนคละได้ (P)
3. นักเรียนสามารถบวก ระคนของเศษส่วนและจำนวนคละได้ (P)
4. นักเรียนมีความกระตือรือร้นในการปฏิบัติกิจกรรม (A)

เวลาที่ใช้ในการศึกษาแบบฝึกเสริมทักษะ เล่มที่ 2

จำนวน 3 ชั่วโมง



คำแนะนำการใช้

แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วนและการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เล่มที่ 2 เรื่อง การบวกเศษส่วน จัดทำขึ้นเพื่อให้นักเรียนศึกษา ค้นคว้าและทำแบบฝึกเสริมทักษะด้วยตนเอง โดยครูให้คำแนะนำปรึกษาอย่างใกล้ชิด ก่อนการศึกษา นักเรียนควรอ่านคำแนะนำการใช้ ดังต่อไปนี้

1. นักเรียนทำแบบทดสอบก่อนเรียน จำนวน 10 ข้อ เพื่อประเมินความรู้พื้นฐานของตนเอง และตรวจคำตอบด้วยตนเองได้ที่ภาคผนวก
2. นักเรียนศึกษาจุดประสงค์การเรียนรู้ เนื้อหาและตัวอย่างให้เข้าใจ ก่อนทำแบบฝึกทักษะสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
3. นักเรียนทำแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เล่มที่ 2 เรื่อง การบวกเศษส่วน เสร็จแล้วเปลี่ยนกันตรวจแบบฝึกเสริมทักษะด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ตรวจคำตอบจากเฉลยและบันทึกคะแนนลงในแบบบันทึกผลการเรียน
4. นักเรียนควรทำแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์อย่างรอบคอบ ถ้าเหนื่อยหรือเบื่อให้พักสักครู่แล้วค่อยทำต่อไป ถ้าไม่เสร็จในเวลาให้นำกลับไปทำที่บ้าน เพื่อส่งครูตรวจในวันถัดไป
5. เมื่อศึกษาและทำแบบฝึกเสริมทักษะเสร็จแล้ว ให้นักเรียนทำแบบทดสอบหลังเรียนและตรวจคำตอบได้ที่ภาคผนวก
6. บันทึกคะแนนที่ได้ลงในแบบบันทึกผลการเรียน
7. นักเรียนที่ดีต้องมีความซื่อสัตย์ในการทำแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ และแบบทดสอบ ไม่ควรดูเฉลยก่อนทำ



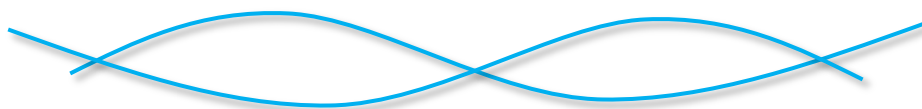
เกณฑ์การประเมิน

เกณฑ์การประเมินแบบทดสอบและใบงานที่มี 20 คะแนน

รายการ	เกณฑ์	ร้อยละ
ได้คะแนน 16 – 20 คะแนน	ดีมาก	80 - 100
ได้คะแนน 14 – 15 คะแนน	ดี	70 - 79
ได้คะแนน 12 - 13 คะแนน	พอใช้	60 – 69
ได้คะแนนต่ำกว่า 12 คะแนน	ควรปรับปรุงตนเอง	ต่ำกว่า 60

เกณฑ์การประเมินแบบทดสอบและใบงานที่มี 10 คะแนน

รายการ	เกณฑ์	ร้อยละ
ได้คะแนน 8 - 10 คะแนน	ดีมาก	80 - 100
ได้คะแนน 7 คะแนน	ดี	70 - 79
ได้คะแนน 6 คะแนน	พอใช้	60 – 69
ได้คะแนนต่ำกว่า 6 คะแนน	ควรปรับปรุงตนเอง	ต่ำกว่า 60



แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์

เรื่อง เศษส่วนและการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6



เล่มที่ 2



เรื่อง การบวกเศษส่วน



แบบทดสอบก่อนเรียน

เรื่อง การบวกเศษส่วน

คำชี้แจง : แบบทดสอบเป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ (10 คะแนน)

เวลาในการทำแบบทดสอบ 20 นาที

คำสั่ง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อแล้วทำเครื่องหมาย X ลงในกระดาษคำตอบ

1. $\frac{1}{9} + \frac{4}{9} = \square$ มีคำตอบเท่ากับข้อใด

ก. $\frac{3}{9}$

ข. $\frac{4}{9}$

ค. $\frac{5}{9}$

ง. $\frac{6}{9}$

2. $\frac{5}{9} + \frac{7}{12} = \square$ มีคำตอบเท่ากับข้อใด

ก. $\frac{5}{36}$

ข. $1\frac{5}{36}$

ค. $\frac{7}{36}$

ง. $1\frac{7}{36}$

3. $\frac{3}{7} + \frac{10}{21} = \square$ มีคำตอบเท่ากับข้อใด

ก. $\frac{13}{21}$

ข. $\frac{15}{21}$

ค. $\frac{17}{21}$

ง. $\frac{19}{21}$

4. $\frac{4}{7} + 6 = \square$ มีคำตอบเท่ากับข้อใด

ก. $6\frac{4}{7}$

ข. $6\frac{5}{7}$

ค. $6\frac{6}{7}$

ง. $7\frac{4}{7}$

5. $5 + 2\frac{4}{5} = \square$ มีคำตอบเท่ากับข้อใด

ก. $5\frac{1}{5}$

ข. $5\frac{4}{5}$

ค. $7\frac{1}{5}$

ง. $7\frac{4}{5}$

6. $1\frac{4}{9} + 2 = \square$ มีคำตอบเท่ากับข้อใด

ก. $2\frac{5}{9}$

ข. $3\frac{4}{9}$

ค. $4\frac{2}{9}$

ง. $4\frac{1}{2}$

7. $5\frac{3}{8} + 2\frac{7}{10} = \square$ มีคำตอบเท่ากับข้อใด

ก. $8\frac{3}{40}$

ข. $8\frac{7}{40}$

ค. $10\frac{3}{40}$

ง. $10\frac{7}{40}$

8. $5\frac{3}{10} + 2\frac{7}{10} = \square$ มีคำตอบเท่ากับข้อใด

ก. 5

ข. 6

ค. 7

ง. 8

9. $\left(1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3}\right) + 1\frac{1}{10} = \square$ มีคำตอบเท่ากับข้อใด

ก. $3\frac{12}{13}$

ข. $3\frac{14}{15}$

ค. $3\frac{15}{16}$

ง. $3\frac{17}{18}$

10. $3\frac{1}{6} + 2\frac{3}{4} = \square$ มีคำตอบเท่ากับข้อใด

ก. $5\frac{4}{10}$

ข. $5\frac{11}{12}$

ค. $6\frac{1}{6}$

ง. $6\frac{1}{4}$

กระดาษคำตอบแบบทดสอบก่อนเรียน

เรื่อง การบวกเศษส่วน

ชื่อ - สกุล ชั้น เลขที่

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบในแบบทดสอบแล้วทำเครื่องหมาย ×
ลงในข้อที่ถูกต้องที่สุด

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

คะแนนเต็ม	10
คะแนนที่ได้	

เกณฑ์การวัดผล

ดีมาก	ระดับ 8 - 10
ดี	ระดับ 7
พอใช้	ระดับ 6
ควรปรับปรุง	ระดับ ต่ำกว่า 6



ใบความรู้ที่ 1

เรื่อง การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน

การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน

- 1) นำตัวเศษไปบวกกัน
- 2) ตัวเศษของผลลัพธ์ที่เกิดจากการบวก = ตัวเศษของตัวตั้ง + ตัวเศษของตัวลบ
- 3) ตัวส่วนของคำตอบคือตัวเดิมซึ่งเท่ากันทั้งตัวตั้งและตัวบวก

ตัวอย่างที่ 1

$$\frac{3}{10} + \frac{1}{10} = \boxed{}$$

วิธีทำ

$$\begin{aligned} \frac{3}{10} + \frac{1}{10} &= \frac{3+1}{10} \\ &= \frac{\cancel{4}}{\cancel{10}} = \frac{2}{5} \end{aligned}$$

ตัวอย่างที่ 2

$$\frac{9}{10} + \frac{5}{10} = \boxed{}$$

วิธีทำ

$$\begin{aligned} \frac{9}{10} + \frac{5}{10} &= \frac{9+5}{10} \\ &= \frac{14}{10} \\ &= 1\frac{\cancel{4}}{\cancel{10}} = 1\frac{2}{5} \end{aligned}$$

ผลลัพธ์ที่ได้ควรทำให้เป็น “รูปอย่างง่าย”
ซึ่งอาจอยู่ในรูปเศษส่วนอย่างต่ำ จำนวนคละ
จำนวนนับ หรือศูนย์



แบบฝึกเสริมทักษะที่ 1

การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน

คะแนนเต็ม	20
คะแนนที่ได้	

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่าง (ข้อละ 1 คะแนน)

1. $\frac{1}{18} + \frac{5}{18} = \dots\dots\dots$

2. $\frac{5}{36} + \frac{17}{36} = \dots\dots\dots$

3. $\frac{3}{16} + \frac{5}{16} = \dots\dots\dots$

4. $\frac{13}{21} + \frac{2}{21} = \dots\dots\dots$

5. $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \dots\dots\dots$

6. $\frac{8}{20} + \frac{7}{20} = \dots\dots\dots$

7. $\frac{5}{18} + \frac{7}{18} = \dots\dots\dots$

8. $\frac{4}{30} + \frac{21}{30} = \dots\dots\dots$

9. $\frac{1}{12} + \frac{5}{12} = \dots\dots\dots$

10. $\frac{7}{25} + \frac{3}{25} = \dots\dots\dots$

11. $\frac{3}{21} + \frac{4}{21} = \dots\dots\dots$

12. $\frac{1}{8} + \frac{5}{8} = \dots\dots\dots$

13. $\frac{5}{24} + \frac{12}{24} = \dots\dots\dots$

14. $\frac{3}{16} + \frac{7}{16} = \dots\dots\dots$

15. $\frac{7}{30} + \frac{6}{30} = \dots\dots\dots$

16. $\frac{11}{28} + \frac{3}{28} = \dots\dots\dots$

17. $\frac{2}{18} + \frac{11}{18} = \dots\dots\dots$

18. $\frac{3}{20} + \frac{14}{20} = \dots\dots\dots$

19. $\frac{7}{15} + \frac{4}{15} = \dots\dots\dots$

20. $\frac{2}{10} + \frac{3}{10} = \dots\dots\dots$

ตั้งใจทำกันด้วยนะคะ



ใบความรู้ที่ 2

เรื่อง การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนเป็นพหุคูณของตัวส่วนอีกตัวหนึ่ง

พหุคูณ หมายถึง เพิ่ม หรือ ลด ครั้งละเท่า ๆ กัน

การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนเป็นพหุคูณของตัวส่วนอีกตัวหนึ่ง จะต้อง
ทำตัวส่วนที่มีค่าน้อยให้เท่ากับตัวส่วนที่เป็นพหุคูณหรือตัวที่มีค่ามากกว่า

ตัวอย่าง

$$\frac{3}{5} + \frac{7}{15} = \boxed{}$$

วิธีทำ

พิจารณา 5 และ 15 จะเห็นว่า 15 เป็นพหุคูณของ 5

เพราะ $5 \times 3 = 15$

ดังนั้น จึงสามารถทำให้ตัวส่วนทั้งสองเท่ากันได้ คือทำให้เท่ากับ 15

โดยการคูณด้วย 3 ทั้งตัวเศษและตัวส่วน

$$\begin{aligned} \frac{3}{5} + \frac{7}{15} &= \left(\frac{3 \times 3}{5 \times 3} \right) + \frac{7}{15} \\ &= \frac{9}{15} + \frac{7}{15} \\ &= \frac{9+7}{15} \\ &= \frac{16}{15} \\ &= 1\frac{1}{15} \end{aligned}$$

ผลลัพธ์ที่ได้เป็นเศษเกินจึงต้อง
ทำให้อยู่ในรูปจำนวนคละ



แบบฝึกเสริมทักษะที่ 2

คะแนนเต็ม	20
คะแนนที่ได้	

การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนเป็นพหุคูณของตัวส่วนอีกตัวหนึ่ง

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่าง (ข้อละ 1 คะแนน)

$$1. \frac{1}{6} + \frac{5}{18} = \dots\dots\dots$$

$$2. \frac{5}{36} + \frac{2}{12} = \dots\dots\dots$$

$$3. \frac{3}{16} + \frac{5}{8} = \dots\dots\dots$$

$$4. \frac{13}{21} + \frac{2}{7} = \dots\dots\dots$$

$$5. \frac{3}{14} + \frac{2}{7} = \dots\dots\dots$$

$$6. \frac{9}{20} + \frac{4}{5} = \dots\dots\dots$$

$$7. \frac{5}{6} + \frac{7}{18} = \dots\dots\dots$$

$$8. \frac{4}{15} + \frac{21}{30} = \dots\dots\dots$$

$$9. \frac{1}{3} + \frac{5}{12} = \dots\dots\dots$$

$$10. \frac{7}{25} + \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$$

$$11. \frac{13}{21} + \frac{5}{7} = \dots\dots\dots$$

$$12. \frac{1}{8} + \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$$

$$13. \frac{5}{8} + \frac{11}{24} = \dots\dots\dots$$

$$14. \frac{3}{8} + \frac{5}{16} = \dots\dots\dots$$

$$15. \frac{7}{30} + \frac{3}{10} = \dots\dots\dots$$

$$16. \frac{11}{28} + \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$$

$$17. \frac{7}{18} + \frac{11}{36} = \dots\dots\dots$$

$$18. \frac{3}{4} + \frac{14}{20} = \dots\dots\dots$$

$$19. \frac{7}{45} + \frac{4}{15} = \dots\dots\dots$$

$$20. \frac{2}{10} + \frac{3}{20} = \dots\dots\dots$$

“ทุกความสำเร็จ ล้วนเกิดจากความพยายาม”



ใบความรู้ที่ 3

เรื่อง การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนไม่เท่ากัน

การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนไม่เท่ากัน จะต้องทำตัวส่วนให้เท่ากันก่อน โดยการหา ค.ร.น. และทำให้ตัวส่วนทุกตัวเท่ากับ ค.ร.น. ที่หาได้ แล้วจึงบวกกัน ดังตัวอย่าง

ตัวอย่าง

$$\frac{3}{5} + \frac{4}{7} = \boxed{}$$

วิธีทำ หา ค.ร.น. ของ 5 และ 7 ได้ 35

$$\begin{aligned}\frac{3}{5} + \frac{4}{7} &= \left(\frac{3 \times 7}{5 \times 7} \right) + \left(\frac{4 \times 5}{7 \times 5} \right) \\ &= \frac{21}{35} + \frac{20}{35} \\ &= \frac{21 + 20}{35} \\ &= \frac{41}{35} \\ &= 1 \frac{6}{35}\end{aligned}$$

อย่าลืมนะคะ ผลลัพธ์ที่ได้ควรเป็น
“รูปอย่างง่าย” ซึ่งอาจอยู่ในรูป
เศษส่วนอย่างต่ำ จำนวนคละ
จำนวนนับ หรือศูนย์



แบบฝึกเสริมทักษะที่ 3

การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนไม่เท่ากัน

คะแนนเต็ม	10
คะแนนที่ได้	

1. ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่าง (ข้อละ 1 คะแนน)

ข้อ	โจทย์	ค.ร.น. ตัวส่วน	เปลี่ยนเศษส่วนให้มีส่วนเท่ากัน	ผลลัพธ์
ตย.	$\frac{3}{8} + \frac{5}{12}$	24	$\frac{3 \times 3}{8 \times 3} + \frac{5 \times 2}{12 \times 2} = \frac{9}{24} + \frac{10}{24}$	$\frac{9+10}{24} = \frac{19}{24}$
1	$\frac{1}{2} + \frac{5}{7}$			
2	$\frac{3}{4} + \frac{2}{5}$			
3	$\frac{3}{5} + \frac{5}{6}$			
4	$\frac{2}{3} + \frac{4}{5}$			
5	$\frac{3}{7} + \frac{5}{8}$			
6	$\frac{4}{7} + \frac{5}{6}$			
7	$\frac{5}{9} + \frac{4}{7}$			
8	$\frac{6}{7} + \frac{2}{5}$			
9	$\frac{8}{11} + \frac{5}{7}$			
10	$\frac{2}{5} + \frac{3}{8}$			

เข้าใจวิธีการเป็นอย่างดีแล้วใช่ไหม
เราไปทำแบบฝึกเสริมทักษะ
ข้อต่อไปกันนะคะ



2. ให้นักเรียนหาผลบวกของเศษส่วนต่อไปนี้แล้วเติมคำตอบลงในช่องว่าง

(ข้อละ 1 คะแนน)

คะแนนเต็ม	10
คะแนนที่ได้	

1. $\frac{6}{7} + \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$

2. $\frac{1}{2} + \frac{5}{9} = \dots\dots\dots$

3. $\frac{8}{13} + \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

4. $\frac{3}{5} + \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

5. $\frac{7}{9} + \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

6. $\frac{4}{15} + \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

7. $\frac{2}{3} + \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$

8. $\frac{9}{10} + \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

9. $\frac{4}{7} + \frac{4}{5} = \dots\dots\dots$

10. $\frac{3}{5} + \frac{5}{9} = \dots\dots\dots$



ไม่อยากใช้ไหมคะ เรามาศึกษา
ใบความรู้กันต่อนะคะ...

ใบความรู้ที่ 4

เรื่อง การบวกจำนวนคละกับจำนวนเต็ม

การบวกจำนวนคละกับจำนวนเต็ม ให้กระจายจำนวนคละเป็นจำนวนเต็มบวกกับเศษส่วน บวกจำนวนเต็มกับจำนวนเต็มก่อน แล้วจึงบวกผลลัพธ์ที่ได้กับเศษส่วน ดังตัวอย่าง

ตัวอย่าง

$$1\frac{3}{5} + 2 = \square$$

วิธีทำ

กระจาย $1\frac{3}{5}$ เป็น $1 + \frac{3}{5}$

$$\text{ดังนั้น } 1\frac{3}{5} + 2 = 1 + \frac{3}{5} + 2$$

$$= 1 + 2 + \frac{3}{5}$$

$$= (1 + 2) + \frac{3}{5}$$

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

เมื่อศึกษาตัวอย่างเข้าใจดีแล้ว
เราไปทำแบบฝึกเสริมทักษะกันเลยนะคะ



แบบฝึกเสริมทักษะที่ 4

การบวกจำนวนคละกับจำนวนเต็ม

คะแนนเต็ม	10
คะแนนที่ได้	

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกตัวอักษรหน้าคำตอบจากด้านขวามาเติมลงในช่องว่าง
(ข้อละ 1 คะแนน)

- | | |
|-----------------------------------|----------------------|
| 1. $2\frac{1}{2} + 3 =$ | ก. $9\frac{2}{11}$ |
| 2. $5\frac{3}{8} + 3 =$ | ข. $4\frac{1}{5}$ |
| 3. $1\frac{1}{5} + 3 =$ | ค. $13\frac{4}{5}$ |
| 4. $6\frac{3}{7} + 3 =$ | ง. $4\frac{8}{9}$ |
| 5. $10\frac{4}{5} + 3 =$ | จ. $8\frac{3}{8}$ |
| 6. $1 + 2\frac{5}{6} =$ | ฉ. $8\frac{4}{7}$ |
| 7. $3 + 1\frac{8}{9} =$ | ช. $5\frac{1}{2}$ |
| 8. $4 + 5\frac{2}{11} =$ | ซ. $9\frac{3}{7}$ |
| 9. $5 + 3\frac{4}{7} =$ | ฅ. $21\frac{13}{15}$ |
| 10. $9 + 12\frac{13}{15} =$ | ญ. $3\frac{5}{6}$ |

ไม่ยากเลยใช่ไหมคะ...
ไปศึกษาใบความรู้ต่อไปกันนะคะ



ใบความรู้ที่ 5

เรื่อง การบวกจำนวนคละกับเศษส่วน

การบวกจำนวนคละกับเศษส่วน สามารถดำเนินการได้ดังนี้

- 1) นำเศษส่วนบวกกับเศษส่วน
- 2) บวกจำนวนเต็มด้วยผลลัพธ์ที่ได้จากข้อ 1 ดังตัวอย่าง

ตัวอย่าง

$$1\frac{3}{5} + \frac{3}{4} = \boxed{}$$

วิธีทำ

$$1\frac{3}{5} + \frac{3}{4} = 1 + \left(\frac{3}{5} + \frac{3}{4} \right)$$

$$= 1 + \left(\frac{3 \times 4}{5 \times 4} + \frac{3 \times 5}{4 \times 5} \right)$$

$$= 1 + \left(\frac{12}{20} + \frac{15}{20} \right)$$

$$= 1 + \frac{12 + 15}{20}$$

$$= 1 + \frac{27}{20}$$

$$= 1 + 1\frac{7}{20}$$

$$= 1 + 1 + \frac{7}{20}$$

$$= 2 + \frac{7}{20}$$

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

ค.ร.น. ของ 4 และ 5 คือ 20

$\frac{27}{20}$ เป็นเศษเกินต้องทำเป็นจำนวนคละ

มาจาก $1\frac{7}{20}$

เมื่อศึกษาตัวอย่าง
เข้าใจดีแล้วไปทำ
แบบฝึกเสริมทักษะ
กันต่อนะคะ



แบบฝึกเสริมทักษะที่ 5

คะแนนเต็ม	10
คะแนนที่ได้	

การบวกจำนวนคละกับเศษส่วน

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่าง (ข้อละ 1 คะแนน)

1. $2\frac{1}{2} + \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

2. $3\frac{1}{3} + \frac{4}{7} = \dots\dots\dots$

3. $5\frac{3}{4} + \frac{2}{9} = \dots\dots\dots$

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

5. $20\frac{1}{4} + \frac{5}{8} = \dots\dots\dots$

6. $2\frac{3}{4} + \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

7. $4\frac{5}{6} + \frac{4}{9} = \dots\dots\dots$

8. $10\frac{8}{9} + \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$

9. $12\frac{2}{5} + \frac{5}{7} = \dots\dots\dots$

10. $20\frac{4}{11} + \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$

ยิ่งฝึกมากก็จะมี
ทักษะมากขึ้นนะคะ



ใบความรู้ที่ 6

เรื่อง การบวกจำนวนคละกับจำนวนคละ

การบวกจำนวนคละด้วยจำนวนคละ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

- 1) จำนวนเต็มบวกจำนวนเต็ม
- 2) เศษส่วนบวกเศษส่วน
- 3) หาผลบวกของผลลัพธ์ที่ได้จากข้อ 1 และข้อ 2 ดังตัวอย่าง

ตัวอย่าง

$$1\frac{3}{5} + 2\frac{3}{4} = \boxed{}$$

วิธีทำ

$$\begin{aligned}
 1\frac{3}{5} + 2\frac{3}{4} &= (1+2) + \left(\frac{3}{5} + \frac{3}{4}\right) \\
 &= 3 + \left(\frac{3 \times 4}{5 \times 4} + \frac{3 \times 5}{4 \times 5}\right) \\
 &= 3 + \left(\frac{12}{20} + \frac{15}{20}\right) \\
 &= 3 + \frac{12+15}{20} \\
 &= 3 + \frac{27}{20} \\
 &= 3 + 1\frac{7}{20} \\
 &= 3 + 1 + \frac{7}{20} \\
 &= 4 + \frac{7}{20} \\
 &= 4\frac{7}{20}
 \end{aligned}$$

$\frac{27}{20}$ เป็นเศษเกิน
ต้องทำเป็นจำนวนคละ

แบบฝึกเสริมทักษะที่ 6

การบวกจำนวนคละด้วยจำนวนคละ

คะแนนเต็ม	10
คะแนนที่ได้	

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่าง (ข้อละ 1 คะแนน)

1. $3\frac{1}{12} + 4\frac{3}{10} = \dots\dots\dots$

2. $5\frac{3}{4} + 6\frac{7}{9} = \dots\dots\dots$

3. $7\frac{2}{3} + 3\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

4. $4\frac{2}{5} + 1\frac{2}{7} = \dots\dots\dots$

5. $11\frac{1}{2} + 4\frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

6. $6\frac{4}{9} + 2\frac{1}{13} = \dots\dots\dots$

7. $2\frac{3}{4} + 1\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

8. $8\frac{5}{12} + 6\frac{7}{18} = \dots\dots\dots$

9. $12\frac{7}{10} + 6\frac{9}{10} = \dots\dots\dots$

10. $7\frac{1}{4} + 3\frac{5}{6} = \dots\dots\dots$

จบแบบฝึกเสริมทักษะชุดสุดท้ายแล้ว

ไปทำแบบทดสอบหลังเรียนกันนะคะ



แบบทดสอบหลังเรียน

เรื่อง การบวกเศษส่วน

คำชี้แจง : แบบทดสอบเป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ (10 คะแนน)

เวลาในการทำแบบทดสอบ 10 นาที

คำสั่ง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อแล้วทำเครื่องหมาย X ลงในกระดาษคำตอบ

1. $5 + 2\frac{4}{5} = \square$ มีคำตอบเท่ากับข้อใด

ก. $7\frac{4}{5}$

ข. $7\frac{1}{5}$

ค. $5\frac{4}{5}$

ง. $5\frac{1}{5}$

2. $\frac{3}{7} + \frac{10}{21} = \square$ มีคำตอบเท่ากับข้อใด

ก. $\frac{19}{21}$

ข. $\frac{17}{21}$

ค. $\frac{15}{21}$

ง. $\frac{13}{21}$

3. $\frac{1}{9} + \frac{4}{9} = \square$ มีคำตอบเท่ากับข้อใด

ก. $\frac{6}{9}$

ข. $\frac{5}{9}$

ค. $\frac{4}{9}$

ง. $\frac{3}{9}$

4. $\frac{4}{7} + 6 = \square$ มีคำตอบเท่ากับข้อใด

ก. $7\frac{4}{7}$

ข. $6\frac{6}{7}$

ค. $6\frac{5}{7}$

ง. $6\frac{4}{7}$

5. $5\frac{3}{8} + 2\frac{7}{10} = \square$ มีคำตอบเท่ากับข้อใด

ก. $10\frac{7}{40}$

ข. $10\frac{3}{40}$

ค. $8\frac{7}{40}$

ง. $8\frac{3}{40}$

6. $3\frac{1}{6} + 2\frac{3}{4} = \square$ มีคำตอบเท่ากับข้อใด

ก. $6\frac{1}{4}$

ข. $6\frac{1}{6}$

ค. $5\frac{11}{12}$

ง. $5\frac{4}{10}$

7. $5\frac{3}{10} + 2\frac{7}{10} = \square$ มีคำตอบเท่ากับข้อใด

ก. 8

ข. 7

ค. 6

ง. 5

8. $1\frac{4}{9} + 2 = \square$ มีคำตอบเท่ากับข้อใด

ก. $2\frac{5}{9}$

ข. $3\frac{4}{9}$

ค. $4\frac{2}{9}$

ง. $4\frac{1}{2}$

9. $\frac{5}{9} + \frac{7}{12} = \square$ มีคำตอบเท่ากับข้อใด

ก. $1\frac{7}{36}$

ข. $1\frac{5}{36}$

ค. $\frac{7}{36}$

ง. $\frac{5}{36}$

10. $\left(1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3}\right) + 1\frac{1}{10} = \square$ มีคำตอบเท่ากับข้อใด

ก. $3\frac{17}{18}$

ข. $3\frac{15}{16}$

ค. $3\frac{14}{15}$

ง. $3\frac{12}{13}$

กระดาษคำตอบแบบทดสอบหลังเรียน

เรื่อง การบวกเศษส่วน

ชื่อ - สกุล ชั้น เลขที่

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบในแบบทดสอบแล้วทำเครื่องหมาย ×
ลงในข้อที่ถูกต้องที่สุด

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

คะแนนเต็ม	10
คะแนนที่ได้	

เกณฑ์การวัดผล

ดีมาก	ระดับ 8 – 10
ดี	ระดับ 7
พอใช้	ระดับ 6
ควรปรับปรุง	ระดับ ต่ำกว่า 6



บรรณานุกรม

เทพฤทธิ์ ยอดใส และอุดมศักดิ์ ลูกเสือ. **เก่งคณิต ป.6**. กรุงเทพมหานคร.

พิมพ์ที่ หจก.รุ่งเรืองศาสน์การพิมพ์, ม.ป.ป.

ทรงวิทย์ สุวรรณธาดา และคณะ. **คณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6**.

กรุงเทพมหานคร : บริษัท เต็มรักการพิมพ์ จำกัด , 2555.

นิติกร ระดม และคณะ. **คณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6**. พิมพ์ครั้งที่ 3

กรุงเทพมหานคร : บริษัท ไทยร่มเกล้า จำกัด , ม.ป.ป.

นิติกร ระดม และคณะ. **คู่มือครูหนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐาน คณิตศาสตร์**

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. กรุงเทพมหานคร : บริษัทไทยร่มเกล้า, พิมพ์ครั้งที่ 4.

ม.ป.ป.

สมบุญ ชิดพงศ์. **ชุดกิจกรรมบูรณาการพัฒนการเรียนรู้ คณิตศาสตร์**

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ ,

ม.ป.ป.

สมจิต ชิวปรีชา และผศ.พรทิพย์ ยาวะประภาส. **แบบฝึกหัดคณิตศาสตร์**

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์บริษัทพัฒนาคุณภาพ

วิชาการ(พว.) จำกัด, 2558.

สุนีย์ เหมะประสิทธิ์ และคณะ. **ชุดกิจกรรมสำหรับครูเพื่อพัฒนาศักยภาพ**

การเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6.

กรุงเทพมหานคร : บริษัทโรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด, พิมพ์ครั้งที่ 1. 2547.

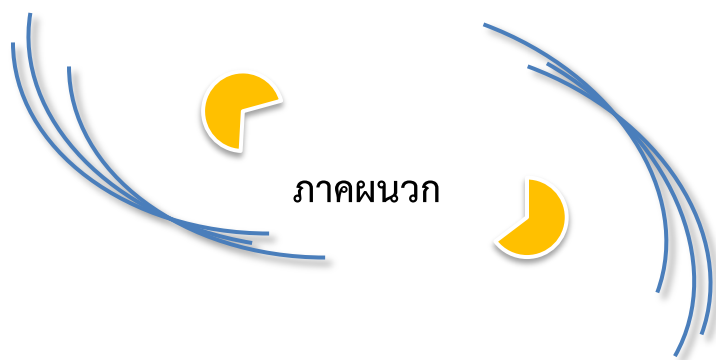
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุโขทัย เขต 1. **เอกสารเสริมศักยภาพ**

คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. นครสวรรค์ : หจก.ริมปิงการพิมพ์,

2554.

สุวรร กาญจนมยุร และคณะ. **คู่มือเตรียมสอบ O-NET คณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษา**

ปีที่ 6. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์เจริญติ่มนังคงการพิมพ์ จำกัด , ม.ป.ป.



ภาคผนวก

แบบบันทึกผลการเรียน

แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์

เรื่อง เศษส่วนและการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เล่มที่ 2 การบวกเศษส่วน

การประเมินผล	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
แบบฝึกเสริมทักษะที่ 1	20	
แบบฝึกเสริมทักษะที่ 2	20	
แบบฝึกเสริมทักษะที่ 3	20	
แบบฝึกเสริมทักษะที่ 4	10	
แบบฝึกเสริมทักษะที่ 5	10	
แบบฝึกเสริมทักษะที่ 6	10	

คะแนนแบบทดสอบ	ก่อนเรียน	หลังเรียน	ผลการพัฒนา
คะแนนเต็ม	10	10	+/-
คะแนนที่ได้			



รวมคะแนนด้วยนะจะได้
ทราบผลการเรียนของตนเอง

เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน

แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์

เรื่อง เศษส่วนและการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เล่มที่ 2 การบวกเศษส่วน

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



ตรวจเสร็จแล้ว อย่าลืม!

บันทึกคะแนนด้วยนะคะ

เฉลยแบบฝึกเสริมทักษะที่ 1

การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่าง (ข้อละ 1 คะแนน)

$$1. \frac{1}{18} + \frac{5}{18} = \frac{6}{18} = \frac{1}{3}$$

$$3. \frac{3}{16} + \frac{5}{16} = \frac{8}{16} = \frac{1}{2}$$

$$5. \frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$$

$$7. \frac{5}{18} + \frac{7}{18} = \frac{12}{18} = \frac{2}{3}$$

$$9. \frac{1}{12} + \frac{5}{12} = \frac{6}{12} = \frac{1}{2}$$

$$11. \frac{3}{21} + \frac{4}{21} = \frac{7}{21} = \frac{1}{3}$$

$$13. \frac{5}{24} + \frac{12}{24} = \frac{17}{24}$$

$$15. \frac{7}{30} + \frac{6}{30} = \frac{13}{30}$$

$$17. \frac{2}{18} + \frac{11}{18} = \frac{13}{18}$$

$$19. \frac{7}{15} + \frac{4}{15} = \frac{11}{15}$$

$$2. \frac{5}{36} + \frac{17}{36} = \frac{22}{36} = \frac{11}{18}$$

$$4. \frac{13}{21} + \frac{2}{21} = \frac{15}{21} = \frac{5}{7}$$

$$6. \frac{8}{20} + \frac{7}{20} = \frac{15}{20} = \frac{3}{4}$$

$$8. \frac{4}{30} + \frac{21}{30} = \frac{25}{30} = \frac{5}{6}$$

$$10. \frac{7}{25} + \frac{3}{25} = \frac{10}{25} = \frac{2}{5}$$

$$12. \frac{1}{8} + \frac{5}{8} = \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$$

$$14. \frac{3}{16} + \frac{7}{16} = \frac{10}{16} = \frac{5}{8}$$

$$16. \frac{11}{28} + \frac{3}{28} = \frac{14}{28} = \frac{1}{2}$$

$$18. \frac{3}{20} + \frac{14}{20} = \frac{17}{20}$$

$$20. \frac{2}{10} + \frac{3}{10} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

เฉลยแบบฝึกเสริมทักษะที่ 2

การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนเป็นพหุคูณของตัวส่วนอีกตัวหนึ่ง

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่าง (ข้อละ 1 คะแนน)

$$1. \frac{1}{6} + \frac{5}{18} = \frac{8}{18} = \frac{4}{9}$$

$$3. \frac{3}{16} + \frac{5}{8} = \frac{13}{16}$$

$$5. \frac{3}{14} + \frac{2}{7} = \frac{7}{14} = \frac{1}{2}$$

$$7. \frac{5}{6} + \frac{7}{18} = \frac{22}{18} = 1\frac{2}{9}$$

$$9. \frac{1}{3} + \frac{5}{12} = \frac{9}{12} = \frac{3}{4}$$

$$11. \frac{13}{21} + \frac{5}{7} = \frac{28}{21} = 1\frac{1}{3}$$

$$13. \frac{5}{8} + \frac{11}{24} = \frac{8}{18} = \frac{4}{9}$$

$$15. \frac{7}{30} + \frac{3}{10} = \frac{8}{18} = \frac{4}{9}$$

$$17. \frac{7}{18} + \frac{11}{36} = \frac{25}{36}$$

$$19. \frac{7}{45} + \frac{4}{15} = \frac{19}{45}$$

$$2. \frac{5}{36} + \frac{2}{12} = \frac{11}{36}$$

$$4. \frac{13}{21} + \frac{2}{7} = \frac{19}{21}$$

$$6. \frac{9}{20} + \frac{4}{5} = \frac{25}{20} = 1\frac{1}{4}$$

$$8. \frac{4}{15} + \frac{21}{30} = \frac{29}{30}$$

$$10. \frac{7}{25} + \frac{3}{5} = \frac{22}{25}$$

$$12. \frac{1}{8} + \frac{3}{4} = \frac{7}{8}$$

$$14. \frac{3}{8} + \frac{5}{16} = \frac{11}{16}$$

$$16. \frac{11}{28} + \frac{3}{7} = \frac{23}{28}$$

$$18. \frac{3}{4} + \frac{14}{20} = \frac{29}{20} = 1\frac{9}{20}$$

$$20. \frac{2}{10} + \frac{3}{20} = \frac{7}{20}$$

เฉลยแบบฝึกเสริมทักษะที่ 3

การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนไม่เท่ากัน

1. ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่าง (ข้อละ 1 คะแนน)

ข้อ	โจทย์	ค.ร.น. ตัวส่วน	เปลี่ยนเศษส่วนให้มีส่วนเท่ากัน	ผลลัพธ์
ตย.	$\frac{3}{8} + \frac{5}{12}$	24	$\frac{3 \times 3}{8 \times 3} + \frac{5 \times 2}{12 \times 2} = \frac{9}{24} + \frac{10}{24}$	$\frac{9+10}{24} = \frac{19}{24}$
1	$\frac{1}{2} + \frac{5}{7}$	14	$\frac{1 \times 7}{2 \times 7} + \frac{5 \times 2}{7 \times 2} = \frac{7}{14} + \frac{10}{14}$	$\frac{7+10}{14} = \frac{17}{14} = 1\frac{3}{14}$
2	$\frac{3}{4} + \frac{2}{5}$	20	$\frac{3 \times 5}{4 \times 5} + \frac{2 \times 4}{5 \times 4} = \frac{15}{20} + \frac{8}{20}$	$\frac{15+8}{20} = \frac{23}{20} = 1\frac{3}{20}$
3	$\frac{3}{5} + \frac{5}{6}$	30	$\frac{3 \times 6}{5 \times 6} + \frac{5 \times 5}{6 \times 5} = \frac{18}{30} + \frac{25}{30}$	$\frac{18+25}{30} = \frac{43}{30} = 1\frac{13}{30}$
4	$\frac{2}{3} + \frac{4}{5}$	15	$\frac{2 \times 5}{3 \times 5} + \frac{4 \times 3}{5 \times 3} = \frac{10}{15} + \frac{12}{15}$	$\frac{10+12}{15} = \frac{22}{15} = 1\frac{7}{15}$
5	$\frac{3}{7} + \frac{5}{8}$	56	$\frac{3 \times 8}{7 \times 8} + \frac{5 \times 7}{8 \times 7} = \frac{24}{56} + \frac{35}{56}$	$\frac{24+35}{56} = \frac{59}{56} = 1\frac{3}{56}$
6	$\frac{4}{7} + \frac{5}{6}$	42	$\frac{4 \times 6}{7 \times 6} + \frac{5 \times 7}{6 \times 7} = \frac{24}{42} + \frac{35}{42}$	$\frac{24+35}{42} = \frac{59}{42} = 1\frac{17}{42}$
7	$\frac{5}{9} + \frac{4}{7}$	63	$\frac{5 \times 7}{9 \times 7} + \frac{4 \times 9}{7 \times 9} = \frac{35}{63} + \frac{36}{63}$	$\frac{35+36}{63} = \frac{71}{63} = 1\frac{8}{63}$
8	$\frac{6}{7} + \frac{2}{5}$	35	$\frac{6 \times 5}{7 \times 5} + \frac{2 \times 7}{5 \times 7} = \frac{30}{35} + \frac{14}{35}$	$\frac{30+14}{35} = \frac{44}{35} = 1\frac{9}{35}$
9	$\frac{8}{11} + \frac{5}{7}$	77	$\frac{8 \times 7}{11 \times 7} + \frac{5 \times 11}{7 \times 11} = \frac{56}{77} + \frac{55}{77}$	$\frac{56+55}{77} = \frac{111}{77} = 1\frac{34}{77}$
10	$\frac{2}{5} + \frac{3}{8}$	40	$\frac{2 \times 8}{5 \times 8} + \frac{3 \times 5}{8 \times 5} = \frac{16}{40} + \frac{15}{40}$	$\frac{16+15}{40} = \frac{31}{40}$

2. ให้นักเรียนหาผลบวกของเศษส่วนต่อไปนี้แล้วเติมคำตอบลงในช่องว่าง
(ข้อละ 1 คะแนน)

$$1. \frac{6}{7} + \frac{3}{8} = \frac{69}{56} = 1\frac{13}{56}$$

$$2. \frac{1}{2} + \frac{5}{9} = \frac{19}{18} = 1\frac{1}{18}$$

$$3. \frac{8}{13} + \frac{1}{3} = \frac{37}{39}$$

$$4. \frac{3}{5} + \frac{3}{4} = \frac{27}{20} = 1\frac{7}{20}$$

$$5. \frac{7}{9} + \frac{2}{5} = \frac{53}{45} = 1\frac{8}{45}$$

$$6. \frac{4}{15} + \frac{3}{4} = \frac{61}{60} = 1\frac{1}{60}$$

$$7. \frac{2}{3} + \frac{5}{6} = \frac{9}{6} = \frac{3}{2}$$

$$8. \frac{9}{10} + \frac{3}{4} = \frac{66}{40} = 1\frac{13}{20}$$

$$9. \frac{4}{7} + \frac{4}{5} = \frac{48}{35} = 1\frac{13}{35}$$

$$10. \frac{3}{5} + \frac{5}{9} = \frac{52}{45} = 1\frac{7}{45}$$

สงสัยในคำตอบให้สอบถาม
คุณครูนะคะ



เฉลยแบบฝึกเสริมทักษะที่ 4

การบวกจำนวนคละกับจำนวนเต็ม

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่าง (ข้อละ 1 คะแนน)

$$1. 2\frac{1}{2} + 3 = \text{ซ. } 5\frac{1}{2}$$

$$2. 5\frac{3}{8} + 3 = \text{จ. } 8\frac{3}{8}$$

$$3. 1\frac{1}{5} + 3 = \text{ข. } 4\frac{1}{5}$$

$$4. 6\frac{3}{7} + 3 = \text{ซ. } 9\frac{3}{7}$$

$$5. 10\frac{4}{5} + 3 = \text{ค. } 13\frac{4}{5}$$

$$6. 1 + 2\frac{5}{6} = \text{ญ. } 3\frac{5}{6}$$

$$7. 3 + 1\frac{8}{9} = \text{ง. } 4\frac{8}{9}$$

$$8. 4 + 5\frac{2}{11} = \text{ก. } 9\frac{2}{11}$$

$$9. 5 + 3\frac{4}{7} = \text{ฉ. } 8\frac{4}{7}$$

$$10. 9 + 12\frac{13}{15} = \text{ณ. } 21\frac{13}{15}$$

ตรวจเสร็จแล้วอย่าลืม
บันทึกคะแนนนะคะ



เฉลยแบบฝึกเสริมทักษะที่ 5

การบวกจำนวนคละกับเศษส่วน

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่าง (ข้อละ 1 คะแนน)

$$1. \ 2\frac{1}{2} + \frac{3}{5} = 3\frac{1}{10}$$

$$2. \ 3\frac{1}{3} + \frac{4}{7} = 3\frac{19}{21}$$

$$3. \ 5\frac{3}{4} + \frac{2}{9} = 5\frac{35}{36}$$

$$4. \ 12\frac{4}{9} + \frac{3}{7} = 12\frac{55}{63}$$

$$5. \ 20\frac{1}{4} + \frac{5}{8} = 20\frac{7}{8}$$

$$6. \ 2\frac{3}{4} + \frac{3}{5} = 3\frac{7}{20}$$

$$7. \ 4\frac{5}{6} + \frac{4}{9} = 5\frac{5}{18}$$

$$8. \ 10\frac{8}{9} + \frac{3}{8} = 11\frac{19}{72}$$

$$9. \ 12\frac{2}{5} + \frac{5}{7} = 13\frac{4}{35}$$

$$10. \ 20\frac{4}{11} + \frac{3}{8} = 20\frac{65}{88}$$

ถูกหมดเลย...ใช่ไหมคะ



เฉลยแบบฝึกเสริมทักษะที่ 6

การบวกจำนวนคละด้วยจำนวนคละ

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่าง (ข้อละ 1 คะแนน)

1. $3\frac{1}{12} + 4\frac{3}{10} = 7\frac{23}{60}$
2. $5\frac{3}{4} + 6\frac{7}{9} = 12\frac{19}{36}$
3. $7\frac{2}{3} + 3\frac{1}{2} = 11\frac{1}{6}$
4. $4\frac{2}{5} + 1\frac{2}{7} = 5\frac{24}{35}$
5. $11\frac{1}{2} + 4\frac{3}{5} = 16\frac{1}{10}$
6. $6\frac{4}{9} + 2\frac{1}{13} = 8\frac{61}{117}$
7. $2\frac{3}{4} + 1\frac{1}{4} = 4$
8. $8\frac{5}{12} + 6\frac{7}{18} = 14\frac{29}{36}$
9. $12\frac{7}{10} + 6\frac{9}{10} = 19\frac{3}{5}$
10. $7\frac{1}{4} + 3\frac{5}{6} = 11\frac{1}{12}$

ตรวจเสร็จแล้วย่ำลิ้มบันทึกคะแนน
และไปทำแบบทดสอบหลังเรียนกันค่ะ



เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน

แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์

เรื่อง เศษส่วนและการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เล่มที่ 2 การบวกเศษส่วน

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



ตรวจเสร็จแล้ว คะแนนหลังเรียน
สูงกว่าก่อนเรียนใช่ไหมคะ

หนังสือคำรับรอง

แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วนและการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เล่มที่ 2 การบวกเศษส่วน จัดทำเพื่อใช้เป็นเครื่องมือการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ในกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ขอรับรองว่าเป็นผลงานของ นางสาวณัฐกานต์ พันธุ์บุญ ตำแหน่ง ครู โรงเรียนน้ำดิบพิทยาคม ตำบลวังประจวบ อำเภอเมืองตาก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาตาก เขต 1

ลงชื่อ.....

(นางณภัทร์ นุสสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนน้ำดิบพิทยาคม