

บทเรียนนี้เป็นบทเรียนสำเร็จรูปจัดทำขึ้นเพื่อให้นักเรียนศึกษาด้วยตนเอง  
ให้นักเรียนอ่านคำแนะนำ และปฏิบัติตามกิจกรรมตามลำดับดังต่อไปนี้

1. ทำแบบทดสอบก่อนเรียน
2. เนื้อหาของบทเรียนเป็นเนื้อหาย่อย ๆ ที่ละกรอบต่อเนื่องกันไป ให้นักเรียนศึกษา  
บทเรียนตามลำดับทีละกรอบ
3. ตอบคำถามที่ปรากฏอยู่ในแต่ละกรอบ
4. ตรวจสอบคำตอบที่อยู่ในกรอบหน้าถัดไปตามลำดับไม่ควรทำข้ามกรอบ
5. ถ้านักเรียนตอบคำถามถูก แสดงว่าเข้าใจดีแล้วให้ศึกษากรอบต่อไป แต่ถ้าตอบ  
ไม่ถูกต้องให้นักเรียนศึกษากรอบเดิมซ้ำอีกครั้ง แล้วลองตอบใหม่
6. ห้ามนักเรียนดูคำตอบก่อนตอบคำถามเป็นอันขาด เพราะจะทำให้ นักเรียนไม่เข้าใจ  
บทเรียนอย่างแท้จริง
7. เมื่อศึกษาบทเรียนสำเร็จรูปเสร็จแล้วให้นักเรียนทำแบบทดสอบหลังเรียน
8. นักเรียนสามารถตรวจสอบคำตอบของแบบทดสอบหลังเรียนได้จากเฉลย

## จุดประสงค์การเรียนรู้

เมื่อนักเรียนศึกษาบทเรียนนี้จบแล้วสามารถ

1. สามารถทำส่วนของตัวตั้งและตัวบวกให้เท่ากันได้
2. หาคำตอบการบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนไม่เท่ากันได้
3. สรุป และนำเสนอหลักการบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนไม่เท่ากันได้



แบบทดสอบก่อนเรียน

บทเรียนสำเร็จรูป เล่ม 1

เรื่อง การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนไม่เท่ากัน

จำนวน 10 ข้อ 10 คะแนน

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย X ทับตัวอักษรที่เห็นว่าถูกต้อง

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

ก.  $\frac{5}{6}$

ข.  $\frac{2}{3}$

ค.  $\frac{2}{5}$

ง.  $\frac{2}{6}$

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

ก.  $\frac{3}{7}$

ข.  $\frac{3}{10}$

ค.  $\frac{9}{10}$

ง.  $\frac{9}{20}$

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

ก.  $\frac{27}{40}$

ข.  $1\frac{7}{20}$

ค.  $\frac{9}{20}$

ง.  $\frac{6}{9}$

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

ก.  $\frac{3}{7}$

ข.  $\frac{3}{11}$

ค.  $\frac{9}{11}$

ง.  $\frac{15}{28}$

5.  $\frac{1}{6} + \frac{1}{5} = \square$

ก.  $\frac{11}{60}$

ข.  $\frac{11}{30}$

ค.  $\frac{2}{11}$

ง.  $\frac{2}{6}$

8.  $\frac{2}{4} + \frac{1}{7} = \square$

ก.  $\frac{3}{7}$

ข.  $\frac{3}{11}$

ค.  $\frac{15}{28}$

ง.  $\frac{9}{14}$

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

ก.  $1\frac{3}{10}$

ข. 1

ค.  $\frac{6}{9}$

ง.  $\frac{6}{20}$

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

ก.  $\frac{2}{7}$

ข.  $\frac{7}{12}$

ค.  $\frac{1}{6}$

ง. 1

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

ก.  $\frac{2}{9}$

ข.  $\frac{3}{8}$

ค.  $1\frac{3}{24}$

ง.  $1\frac{1}{24}$

10.  $\frac{3}{7} + \frac{1}{3} = \square$

ก.  $\frac{7}{31}$

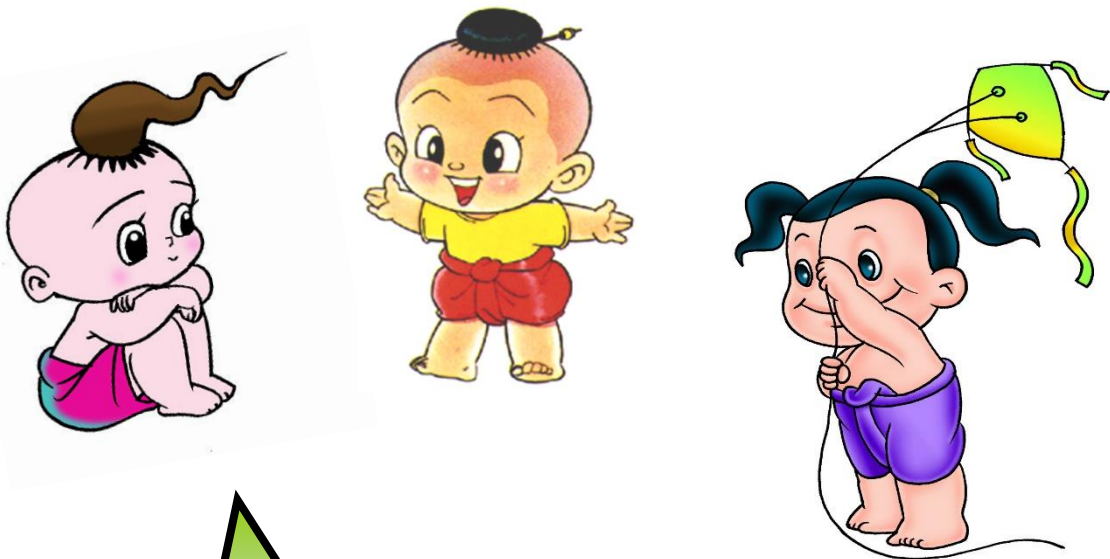
ข.  $\frac{16}{21}$

ค.  $\frac{4}{21}$

ง.  $\frac{10}{21}$

สวัสดีครับพี่แก่น ดีใจจัง  
ผมกำลังอยากพบพี่อยู่พอดีเลย

สวัสดีครับจุก มีอะไรหรือมา  
เล่นว่ากันไหมละ...



ไม่หรอกครับ เพราะว่าผมมี  
ปัญหาคณิตศาสตร์อีกแล้วครับ  
ก็เรื่องการบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วน  
ไม่เท่ากัน ผมไม่รู้อะไรจะหาคำตอบ  
ได้อย่างไรครับ

การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนไม่เท่ากัน  
มีหลักการคิดก็คือ ต้องทำตัวส่วนของตัวตั้ง  
และตัวส่วนของตัวบวกให้เท่ากัน โดยนำ  
จำนวนนับมาคูณทั้งตัวเศษและตัวส่วน  
แล้วจึงเอาตัวเศษบวกกัน ตัวส่วนคงเดิม  
ดูวิธีการคิดและคำอธิบายเลยครับ



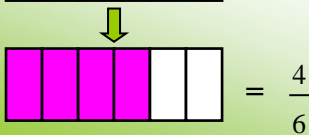
การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนไม่เท่ากันมีวิธีคิดดังนี้

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{2} \quad \text{จากโจทย์ทำเศษส่วนที่เป็นตัวตั้ง}$$

คือ  $\frac{2}{3}$  และเศษส่วนที่เป็นตัวบวก คือ  $\frac{1}{2}$   
ให้มีตัวส่วนเท่ากัน แล้วจึงนำตัวเศษบวกกัน

ทำตัวตั้ง คือ  $\frac{2}{3}$  ให้มีตัวส่วนเป็น 6 ได้ดังนี้

แสดงโดยใช้ภาพ



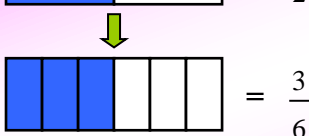
แสดงโดยการนำจำนวนนับ คือ 2 มาคูณ

ทั้งตัวเศษและตัวส่วน

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 2}{3 \times 2} = \frac{4}{6}$$

ทำตัวบวก คือ  $\frac{1}{2}$  ให้มีตัวส่วนเป็น 6 ได้ดังนี้

แสดงโดยใช้ภาพ



แสดงโดยการนำจำนวนนับ คือ 3 มาคูณ

ทั้งตัวเศษและตัวส่วน

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 3}{2 \times 3} = \frac{3}{6}$$

ดังนั้น

$$\begin{aligned} \frac{2}{3} + \frac{1}{2} &= \frac{4}{6} + \frac{3}{6} \\ &= \frac{4+3}{6} \\ &= \frac{7}{6} = 1\frac{1}{6} \end{aligned}$$

ตอบเป็นจำนวนคละนะเด็กๆ





ตัวอย่างต่อไปนี้เป็นตัวอย่างแสดงวิธีการคำนวณ  
หาคำตอบของการบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนไม่เท่ากัน  
ซึ่งทำได้ดังนี้ครับ

ตัวอย่างที่ 1

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

เพราะว่า  $\frac{2}{5} = \frac{2 \times 2}{5 \times 2} = \frac{4}{10}$

$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 5}{2 \times 5} = \frac{5}{10}$

ดังนั้น  $\frac{2}{5} + \frac{1}{2} = \frac{4}{10} + \frac{5}{10}$

$$= \frac{4+5}{10}$$

$$= \frac{9}{10}$$

ตอบ  $\frac{9}{10}$

ทำตัวส่วนของตัวตั้งและตัวส่วนของ  
ตัวบวกให้เท่ากัน โดยนำจำนวนนับมาคูณ  
ทั้งตัวเศษและตัวส่วน แล้วจึง  
นำตัวเศษบวกกัน ตัวส่วนคงเดิมไว้



ตัวอย่างที่ 2

$$\frac{5}{7} + \frac{1}{2} = \square$$

เพราะว่า  $\frac{5}{7} = \frac{5 \times 2}{7 \times 2} = \frac{10}{14}$

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 7}{2 \times 7} = \frac{7}{14}$$

ดังนั้น  $\frac{5}{7} + \frac{1}{2} = \frac{10}{14} + \frac{7}{14}$

$$= \frac{10 + 7}{14}$$

$$= \frac{17}{14} = 1\frac{3}{14}$$

ตอบ  $1\frac{3}{14}$

ตัวอย่างนี้ก็เช่นกันนะครับ

ต้องทำตัวส่วนของตัวตั้งและตัวส่วนของตัวบวกให้เท่ากัน โดยนำจำนวนนับมาคูณทั้งตัวเศษและตัวส่วน แล้วจึงนำตัวเศษบวกกัน ตัวส่วนคงเดิมไว้

อ้อ! จำนวนนับที่นำมาคูณจะเป็นจำนวนนับใดก็ได้แต่ต้องทำให้เศษส่วนตัวตั้งและเศษส่วนตัวบวกเท่ากัน






ผมพอจะเข้าใจแล้วละครับว่าการบวกเศษส่วนที่มี  
ตัวส่วนไม่เท่ากันนั้นต้องนำจำนวนนับใด ๆ มาคูณ  
ตัวเศษและตัวส่วนของเศษส่วนที่เป็นตัวตั้งและ  
เศษส่วนที่เป็นตัวบวกให้มีตัวส่วนเท่ากันแล้วจึง  
นำตัวเศษบวกกัน

ถ้าเข้าใจแล้วก็ทำแบบฝึกนี้นะครับ



1)  $\frac{1}{2} + \frac{3}{7} =$  

เพราะว่า  $\frac{1}{2} = \frac{1 \times \boxed{\phantom{00}}}{2 \times \boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

$\frac{3}{7} = \frac{3 \times \boxed{\phantom{00}}}{7 \times \boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

ดังนั้น  $\frac{1}{2} + \frac{3}{7} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} + \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$   
 $= \frac{\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$   
 $= \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

ตอบ

การทำตัวส่วนของตัวตั้งและตัวบวก  
ให้เท่ากันทำได้โดยการนำจำนวนนับ  
ใดก็ได้มาคูณตัวเศษและตัวส่วนของ  
เศษส่วนที่เป็นตัวตั้งและเศษส่วนที่เป็น  
ตัวบวก แต่ต้องทำให้ตัวส่วนของทั้งสอง  
จำนวนเท่ากัน แล้วจึงนำตัวเศษบวกกัน



2)  $\frac{3}{5} + \frac{3}{4} =$   

เพราะว่า  $\frac{3}{5} = \frac{3 \times \boxed{\phantom{00}}}{5 \times \boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

$\frac{3}{4} = \frac{3 \times \boxed{\phantom{00}}}{4 \times \boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

ดังนั้น  $\frac{3}{5} + \frac{3}{4} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} + \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$   
 $= \frac{\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$   
 $= \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

ตอบ

เฉลย จากกรอบที่ 5

1)  $\frac{1}{2} + \frac{3}{7} =$   

เพราะว่า  $\frac{1}{2} = \frac{1 \times \boxed{7}}{2 \times \boxed{7}} = \frac{\boxed{7}}{\boxed{14}}$


$\frac{3}{7} = \frac{3 \times \boxed{2}}{7 \times \boxed{2}} = \frac{\boxed{6}}{\boxed{14}}$

ดังนั้น  $\frac{1}{2} + \frac{3}{7} = \frac{\boxed{7}}{\boxed{14}} + \frac{\boxed{6}}{\boxed{14}}$   
 $= \frac{\boxed{7} + \boxed{6}}{\boxed{14}}$   
 $= \frac{\boxed{13}}{\boxed{14}}$

ตอบ

$\frac{13}{14}$



3)  $\frac{4}{7} + \frac{1}{5} =$  

เพราะว่า  $\frac{4}{7} = \frac{4 \times \boxed{\phantom{00}}}{7 \times \boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$


$\frac{1}{5} = \frac{1 \times \boxed{\phantom{00}}}{5 \times \boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

ดังนั้น  $\frac{4}{7} + \frac{1}{5} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} + \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$   
 $= \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} + \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$   
 $= \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$   
 $= \boxed{\phantom{00}}$

ตอบ



เฉลย จากกรอบที่ 6

2)  $\frac{3}{5} + \frac{3}{4} =$  

เพราะว่า  $\frac{3}{5} = \frac{3 \times \boxed{4}}{5 \times \boxed{4}} = \frac{\boxed{12}}{\boxed{20}}$

$\frac{3}{4} = \frac{3 \times \boxed{5}}{4 \times \boxed{5}} = \frac{\boxed{15}}{\boxed{20}}$


ดังนั้น  $\frac{3}{5} + \frac{3}{4} = \frac{\boxed{12}}{\boxed{20}} + \frac{\boxed{15}}{\boxed{20}}$   
 $= \frac{\boxed{12} + \boxed{15}}{\boxed{20}}$   
 $= \frac{\boxed{27}}{\boxed{20}}$

ตอบ

$1 \frac{7}{20}$





4)  $\frac{4}{9} + \frac{1}{4} =$  


เพราะว่า  $\frac{4}{9} = \frac{4 \times \boxed{\phantom{00}}}{9 \times \boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

$\frac{1}{4} = \frac{1 \times \boxed{\phantom{00}}}{4 \times \boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

ดังนั้น  $\frac{4}{9} + \frac{1}{4} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} + \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$   
 $= \frac{\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$   
 $= \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

ตอบ

เฉลย จากกรอบที่ 7

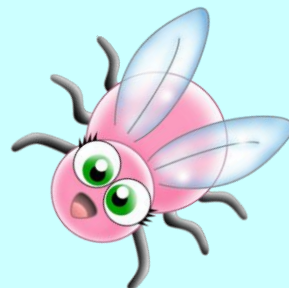
3)  $\frac{4}{7} + \frac{1}{5} =$  

เพราะว่า  $\frac{4}{7} = \frac{4 \times \boxed{5}}{7 \times \boxed{5}} = \frac{\boxed{20}}{\boxed{35}}$

$\frac{1}{5} = \frac{1 \times \boxed{7}}{5 \times \boxed{7}} = \frac{\boxed{7}}{\boxed{35}}$

ดังนั้น  $\frac{4}{7} + \frac{1}{5} = \frac{\boxed{20}}{\boxed{35}} + \frac{\boxed{7}}{\boxed{35}}$   
 $= \frac{\boxed{20} + \boxed{7}}{\boxed{35}}$   
 $= \frac{\boxed{27}}{\boxed{35}}$

ตอบ



5)  $\frac{5}{6} + \frac{3}{8} =$   

เพราะว่า  $\frac{5}{6} = \frac{5 \times \boxed{\phantom{00}}}{6 \times \boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

$\frac{3}{8} = \frac{3 \times \boxed{\phantom{00}}}{8 \times \boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

ดังนั้น  $\frac{5}{6} + \frac{3}{8} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} + \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$   
 $= \frac{\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$   
 $= \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$

ตอบ



เฉลย จากกรอบที่ 8

4)  $\frac{4}{9} + \frac{1}{4} =$   

เพราะว่า  $\frac{4}{9} = \frac{4 \times \boxed{4}}{9 \times \boxed{4}} = \frac{\boxed{16}}{\boxed{36}}$

$\frac{1}{4} = \frac{1 \times \boxed{9}}{4 \times \boxed{9}} = \frac{\boxed{9}}{\boxed{36}}$

ดังนั้น  $\frac{4}{9} + \frac{1}{4} = \frac{\boxed{16}}{\boxed{36}} + \frac{\boxed{9}}{\boxed{36}}$   
 $= \frac{\boxed{16} + \boxed{9}}{\boxed{36}}$   
 $= \frac{\boxed{25}}{\boxed{36}}$

ตอบ

25

36




ผมเข้าใจแล้วละครับว่าการบวกเศษส่วน  
ที่มีตัวส่วนไม่เท่ากัน ทำได้โดยต้องทำตัวส่วน  
ของเศษส่วนที่เป็นตัวตั้งและตัวบวกให้เท่ากันก่อน  
แล้วจึงเอาตัวเศษบวกกัน

ถูกต้องแล้วครับ



เก่งมาก ๆ

เฉลย จากกรอบที่ 9

5)  $\frac{5}{6} + \frac{3}{8} =$  

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times 8}{6 \times 8} = \frac{40}{48}$$

$$\frac{3}{8} = \frac{3 \times 6}{8 \times 6} = \frac{18}{48}$$

ดังนั้น  $\frac{5}{6} + \frac{3}{8} = \frac{40}{48} + \frac{18}{48}$

$$= \frac{40 + 18}{48}$$

$$= \frac{58}{48}$$

ตอบ

$$1 \frac{5}{24}$$



เด็ก ๆ ช่วยจุกทำแบบฝึกทักษะ  
นี้ด้วยนะครับ ...

$$1) \quad \frac{3}{4} + \frac{3}{5} = \left( \frac{3 \times \boxed{\phantom{00}}}{4 \times \boxed{\phantom{00}}} \right) + \left( \frac{3 \times \boxed{\phantom{00}}}{5 \times \boxed{\phantom{00}}} \right) = \frac{\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$2) \quad \frac{1}{4} + \frac{2}{7} = \left( \frac{1 \times \boxed{\phantom{00}}}{4 \times \boxed{\phantom{00}}} \right) + \left( \frac{2 \times \boxed{\phantom{00}}}{7 \times \boxed{\phantom{00}}} \right) = \frac{\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}}$$



$$3) \quad \frac{2}{3} + \frac{3}{8} = \left( \frac{2 \times \boxed{\phantom{00}}}{3 \times \boxed{\phantom{00}}} \right) + \left( \frac{3 \times \boxed{\phantom{00}}}{8 \times \boxed{\phantom{00}}} \right) = \frac{\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$4) \quad \frac{3}{5} + \frac{1}{6} = \left( \frac{3 \times \boxed{\phantom{00}}}{5 \times \boxed{\phantom{00}}} \right) + \left( \frac{1 \times \boxed{\phantom{00}}}{6 \times \boxed{\phantom{00}}} \right) = \frac{\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$5) \quad \frac{1}{7} + \frac{4}{5} = \left( \frac{1 \times \boxed{\phantom{00}}}{7 \times \boxed{\phantom{00}}} \right) + \left( \frac{4 \times \boxed{\phantom{00}}}{5 \times \boxed{\phantom{00}}} \right) = \frac{\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}}$$

สรุปว่า การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนไม่เท่ากันนั้น ทำได้โดย  
ทำตัวส่วนของเศษส่วนที่เป็นตัวตั้งและตัวบวก ให้มีตัวส่วนเท่ากัน  
โดยนำจำนวนนับมาคูณทั้งตัวเศษและตัวส่วน แล้วจึงเอาตัวเศษบวกกัน  
ตัวส่วนคงเดิมไว้จะครับ



อย่าลืมนะครับ



เฉลย จากกรอบที่ 11

$$1) \quad \frac{3}{4} + \frac{3}{5} = \left( \frac{3 \times \boxed{5}}{4 \times \boxed{5}} \right) + \left( \frac{3 \times \boxed{4}}{5 \times \boxed{4}} \right) = \frac{\boxed{15} + \boxed{12}}{\boxed{20}} = \boxed{1 \frac{7}{20}}$$

$$2) \quad \frac{1}{4} + \frac{2}{7} = \left( \frac{1 \times \boxed{7}}{4 \times \boxed{7}} \right) + \left( \frac{2 \times \boxed{4}}{7 \times \boxed{4}} \right) = \frac{\boxed{7} + \boxed{8}}{\boxed{28}} = \boxed{\frac{15}{28}}$$

$$3) \quad \frac{2}{3} + \frac{3}{8} = \left( \frac{2 \times \boxed{8}}{3 \times \boxed{8}} \right) + \left( \frac{3 \times \boxed{3}}{8 \times \boxed{3}} \right) = \frac{\boxed{16} + \boxed{9}}{\boxed{24}} = \boxed{1 \frac{1}{24}}$$

$$4) \quad \frac{3}{5} + \frac{1}{6} = \left( \frac{3 \times \boxed{6}}{5 \times \boxed{6}} \right) + \left( \frac{1 \times \boxed{5}}{6 \times \boxed{5}} \right) = \frac{\boxed{18} + \boxed{5}}{\boxed{30}} = \boxed{\frac{23}{30}}$$

$$5) \quad \frac{1}{7} + \frac{4}{5} = \left( \frac{1 \times \boxed{5}}{7 \times \boxed{5}} \right) + \left( \frac{4 \times \boxed{7}}{5 \times \boxed{7}} \right) = \frac{\boxed{5} + \boxed{28}}{\boxed{35}} = \boxed{\frac{33}{35}}$$





แบบทดสอบหลังเรียน

บทเรียนสำเร็จรูป เล่ม 1

เรื่อง การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนไม่เท่ากัน

จำนวน 10 ข้อ 10 คะแนน

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย X ทับตัวอักษรที่เห็นว่าถูกต้อง

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

ก.  $\frac{3}{7}$

ข.  $\frac{3}{11}$

ค.  $\frac{9}{11}$

ง.  $\frac{15}{28}$

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

ก.  $\frac{3}{7}$

ข.  $\frac{3}{11}$

ค.  $\frac{15}{28}$

ง.  $\frac{9}{14}$

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

ก.  $1\frac{3}{10}$

ข. 1

ค.  $\frac{6}{9}$

ง.  $\frac{6}{20}$

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

ก.  $\frac{5}{6}$

ข.  $\frac{2}{3}$

ค.  $\frac{2}{5}$

ง.  $\frac{2}{6}$

5.  $\frac{1}{6} + \frac{1}{5} = \square$

ก.  $\frac{11}{60}$

ข.  $\frac{11}{30}$

ค.  $\frac{2}{11}$

ง.  $\frac{2}{6}$

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

ก.  $\frac{3}{7}$

ข.  $\frac{3}{10}$

ค.  $\frac{9}{10}$

ง.  $\frac{9}{20}$

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

ก.  $\frac{27}{40}$

ข.  $1\frac{7}{20}$

ค.  $\frac{9}{20}$

ง.  $\frac{6}{9}$

9.  $\frac{2}{3} + \frac{3}{8} = \square$

ก.  $\frac{2}{9}$

ข.  $\frac{3}{8}$

ค.  $1\frac{3}{24}$

ง.  $1\frac{1}{24}$

7.  $\frac{3}{7} + \frac{1}{3} = \square$

ก.  $\frac{7}{31}$

ข.  $\frac{16}{21}$

ค.  $\frac{4}{21}$

ง.  $\frac{10}{21}$

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

ก.  $\frac{2}{7}$

ข.  $\frac{7}{12}$

ค.  $\frac{1}{6}$

ง. 1

# เฉลยแบบทดสอบ



## เรื่อง การบวกเศษส่วนที่มีตัวไม่เท่ากัน

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



### บรรณานุกรม

กระทรวงศึกษาธิการ. (2551). หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551.

กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย.

ณัฐสินี ชลประทานชีพ. (2557). Inspire คณิตศาสตร์ ป.6 พิชิตเข้าสอบ ม.1 มั่นใจเต็ม 100.

นนทบุรี: ไอดีซี.

ปรีชา เนาว์เย็นผล. (2557). Nanmeebooks สารานุกรมคณิตศาสตร์ เล่ม 2. (พิมพ์ครั้งที่ 2).

กรุงเทพฯ: นานมีบุ๊คส์พับลิเคชั่นส์.

พัฒนาคุณภาพวิชาการ, สถาบัน. (2556). คู่มือครูคณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 กลุ่มสาระ:

การเรียนรู้คณิตศาสตร์ ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551.

กรุงเทพฯ: บริษัทพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) จำกัด.

สมจิต ชิวปรีชา. (2554). หนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐาน คณิตศาสตร์ ป.5. กรุงเทพฯ: บริษัท

พัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) จำกัด.

สมจิต ชิวปรีชา และคณะ. (2554). คณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 เล่ม 2. กรุงเทพฯ: :

บรรณกิจ 1991 จำกัด.

ส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, สถาบัน. (2554). คู่มือครูรายวิชาพื้นฐาน

คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์. กรุงเทพฯ: โรง

พิมพ์องค์การค้ำของสทศ. ลาดพร้าว.

เอกรินทร์ สัมहाสาล และคณะ. (ม.ป.ป.). คู่มือครูและแผนการจัดการเรียนรู้ อิงมาตรฐาน

คณิตศาสตร์ ป.5. (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: บริษัทอักษรเจริญทัศน์ อจท. จำกัด.