



รายวิชา คณิตศาสตร์



# การบวกจำนวนคละ



รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ผู้สอน ครูอาภาภรณ์ สุขสำราญ





# การบวกจำนวนคนละ



# จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้ นักเรียนสามารถ  
หาผลบวกของจำนวนคละ

# การเขียนจำนวนคละในรูปเศษเกิน

$$1) \quad 2\frac{1}{8} = 2 + \frac{1}{8}$$

$$= \frac{2}{1} + \frac{1}{8}$$

$$= \frac{2 \times 8}{1 \times 8} + \frac{1}{8}$$

$$= \frac{2 \times 8}{8} + \frac{1}{8}$$

$$= \frac{(2 \times 8) + 1}{8}$$

$$= \frac{17}{8}$$

# การเขียนจำนวนคละในรูปเศษเกิน

$$2) \quad 3\frac{5}{6} = 3 + \frac{5}{6}$$

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

$$= \frac{3 \times 6}{1 \times 6} + \frac{5}{6}$$

$$= \frac{3 \times 6}{6} + \frac{5}{6}$$

$$= \frac{(3 \times 6) + 5}{6}$$

$$= \frac{23}{6}$$

ตัวอย่าง  $1\frac{5}{6} + 2\frac{1}{8}$

$$1\frac{5}{6} + 2\frac{1}{8} = \frac{11}{6} + \frac{17}{8}$$

$$= \frac{11 \times 4}{6 \times 4} + \frac{17 \times 3}{8 \times 3}$$

$$= \frac{44}{24} + \frac{51}{24}$$

ตัวอย่าง  $1\frac{5}{6} + 2\frac{1}{8}$

$$= \frac{44+51}{24}$$

$$= \frac{95}{24}$$

$$= 3\frac{23}{24}$$





การหาผลบวกของจำนวนคละ  
ทำได้โดยเขียนจำนวนคละในรูปจำนวน  
นับกับเศษส่วนแท้ แล้วนำจำนวนนับ  
มาบวกกันและนำเศษส่วนแท้มาบวกกัน  
ดังนี้



ตัวอย่าง  $1\frac{5}{6} + 2\frac{1}{8}$

$$1\frac{5}{6} + 2\frac{1}{8} = 1 + \frac{5}{6} + 2 + \frac{1}{8}$$

$$= (1+2) + \left(\frac{5}{6} + \frac{1}{8}\right)$$

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

ตัวอย่าง  $1\frac{5}{6} + 2\frac{1}{8}$

$$= 3 + \frac{20}{24} + \frac{3}{24}$$

$$= 3 + \frac{20+3}{24}$$

$$= 3 + \frac{23}{24} = 3\frac{23}{24}$$

จงแสดงวิธีทำ  $1\frac{2}{3} + \frac{7}{5}$

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

$$= \frac{5 \times 5}{3 \times 5} + \frac{7 \times 3}{5 \times 3}$$
$$= \frac{25}{15} + \frac{21}{15}$$

จงแสดงวิธีทำ  $1\frac{2}{3} + \frac{7}{5}$

$$= \frac{25 + 21}{15}$$

$$= \frac{46}{15}$$

ตอบ  $3\frac{1}{15}$   $= 3\frac{1}{15}$

# แบบฝึกหัด 1.7

แสดงวิธีหาผลบวกและตอบในรูปอย่างง่าย



### แบบฝึกหัด 1.7

แสดงวิธีหาผลบวกและตอบในรูปอย่างง่าย

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

วิธีทำ .....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ .....

2.  $\frac{10}{3} + 2\frac{1}{4}$

วิธีทำ .....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ .....

3.  $14\frac{1}{9} + 11\frac{1}{2}$

วิธีทำ .....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

ตอบ .....

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

วิธีทำ .....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

ตอบ .....



# แสดงวิธีหาผลบวกและตอบในรูปอย่างง่าย

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

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



$$2. \quad \frac{10}{3} + 2\frac{1}{4}$$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$$3. 14\frac{1}{9} + 11\frac{1}{2}$$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



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

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



# สรุปบทเรียน

การบวกจำนวนคละ

เขียนจำนวนคละในรูปเศษเกิน

แล้วจึงหาผลบวก

เขียนจำนวนคละในรูปจำนวนนับ

กับเศษส่วนแท้ แล้วหาผลบวก



บทเรียนครั้งต่อไป

# การลบจำนวนคละ



สิ่งที่ต้องเตรียม

# แบบฝึกหัด 1.8

แสดงวิธีหาผลลบ

และตอบในรูปอย่างง่าย