

แบบทดสอบก่อนเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้น ป.5

ชุดที่ 8 เรื่อง การหารจำนวนเต็มด้วยเศษส่วน

จำนวนข้อทดสอบ 10 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน เวลา 20 นาที

ชื่อ.....เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนกากบาทข้อที่ถูกที่สุด

1. $14 \div 2 = \square$ ข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. มี 14 แบ่งออกกลุ่มละ 2

ข. มี 14 แบ่งออกกลุ่มละ 3

ค. มี 14 แบ่งออกกลุ่มละ 4

ง. มี 14 แบ่งออกกลุ่มละ 5

2. $5 \div \frac{1}{2}$ ข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. เปลี่ยนเครื่องหมายหารเป็นเครื่องหมายบวก

ข. เปลี่ยนเครื่องหมายหารเป็นเครื่องหมายลบ

ค. เปลี่ยนเครื่องหมายหารเป็นเครื่องหมายคูณ

ง. คูณกันได้เลย

3. $6 \div \frac{2}{3}$ ข้อใดแสดงการหารได้ถูกต้อง

ก. $(6 \times 3) \div 2$

ข. $(8 \div 3) \times 2$

ค. $(6 \div 2) \times 3$

ง. $6 \times 3 \times 2$

4. $5 \div \frac{1}{2} = \square$ มีความหมายตรงกับข้อใด

ก. มี 5 แบ่งออกกลุ่มละ 2

ข. มี 5 แบ่งออกกลุ่มละ 1

ค. มี $\frac{1}{2}$ แบ่งออกกลุ่มละ 5

ง. มี 5 แบ่งออกกลุ่มละ $\frac{1}{2}$

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

ก. $3\frac{1}{2}$

ข. 6

ค. $\frac{1}{2}$

ง. 5

6. $30 \div \frac{2}{3} = \square$ ข้อใดถูกต้อง

ก. 40

ข. 45

ค. 50

ง. 55

7. $5 \div \frac{2}{5} = \square$ ข้อใดถูกต้อง

ก. 25

ข. $12\frac{1}{2}$ ค. $12\frac{1}{5}$

ง. 20

8. $15 \div \frac{15}{20} = \square$ ข้อใดถูกต้อง

ก. 25

ข. $12\frac{1}{2}$ ค. $12\frac{1}{5}$

ง. 20

9. $100 \div \frac{5}{7} = \square$ ข้อใดถูกต้อง

ก. 100

ข. 120

ค. 140

ง. 160

10. $10 \div \frac{1}{7} = \square$ ข้อใดถูกต้อง

ก. 60

ข. 70

ค. 80

ง. 90



ชุดที่ 8 เรื่อง การหารจำนวนเต็มด้วยเศษส่วน

การหารจำนวนเต็มด้วยเศษส่วน หมายถึง การแบ่งจำนวนเต็มออกเป็นส่วนย่อยเท่า ๆ กัน

วิธีคิด

1. เปลี่ยนเครื่องหมายหารให้เป็นเครื่องหมายคูณ
2. กลับตัวหารจากเศษเป็นส่วน และจากส่วนเป็นเศษ
3. คูณกันเหมือนกับการคูณเศษส่วน
4. อย่าลืม ก่อนตอบทุกครั้งต้องตอบเป็นเศษส่วนอย่างต่ำหรือเป็นเศษส่วนจำนวนคละเท่านั้น

$$\begin{aligned}
 10 \div \frac{5}{2} &= \frac{10}{1} \times \frac{2}{5} \\
 &= \frac{\cancel{10}^2 \times 2}{1 \times \cancel{5}_1} \\
 &= \frac{2 \times 2}{1 \times 1} \\
 &= \frac{4}{1} = 4
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 15 \div \frac{5}{9} &= \frac{15}{1} \times \frac{9}{5} \\
 &= \frac{\cancel{15}^3 \times 9}{1 \times \cancel{5}_1} \\
 &= \frac{3 \times 9}{1 \times 1} \\
 &= \frac{27}{1} = 27
 \end{aligned}$$

กิจกรรมที่ 1

4

ชุดที่ 8 เรื่อง การหารจำนวนเต็มด้วยเศษส่วน

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

วันที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมตัวเลขใน ให้สมบูรณ์และถูกต้อง (ข้อละ 2 คะแนน)

$$1. 15 \div \frac{1}{3} = \frac{15 \times \text{[red box]}}{1} = \frac{45}{1}$$

$$2. 20 \div \frac{3}{4} = \frac{\text{[white box]} \times \text{[white box]}}{\text{[yellow box]} \times \text{[cyan box]}} = \frac{80}{\text{[purple box]}} = 26\frac{2}{3}$$

$$3. 8 \div \frac{2}{3} = \frac{8 \times \text{[light blue box]}}{1 \times 2} = \frac{24}{\text{[green box]}} = 12$$

$$4. 24 \div \frac{6}{7} = \frac{\text{[green box]} \times 7}{\text{[white box]} \times 6} = \frac{168}{\text{[cyan box]}} = 28$$

$$5. 21 \div \frac{7}{3} = \frac{\text{[cyan box]} \times \text{[white box]} \times 3}{\text{[white box]} \times 7} = \frac{63}{7} = \text{[pink box]}$$



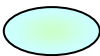
อดทนเอาไว้จะได้ดี

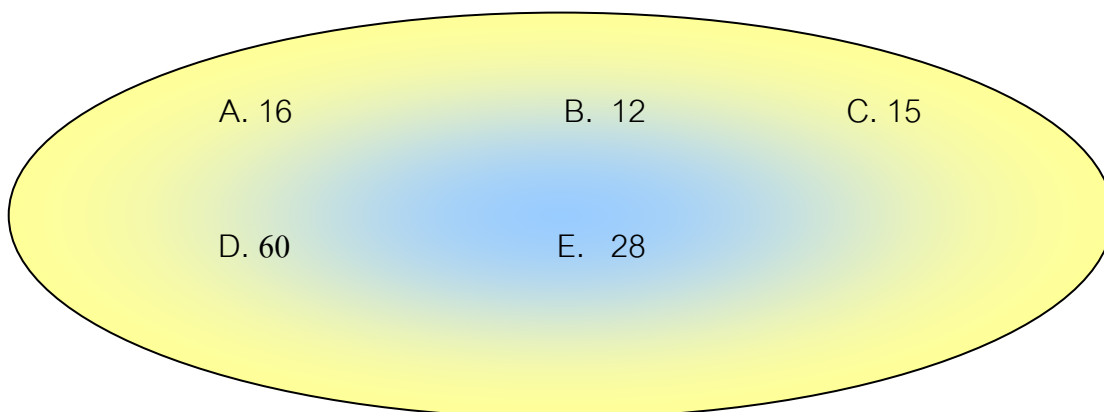
กิจกรรมที่ 2

ชุดที่ 8 เรื่อง การหารจำนวนเต็มด้วยเศษส่วน

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

วันที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนนำตัวเลขใน  ไปเติมใน  (ข้อละ 2 คะแนน)



1. $5 \div \frac{1}{3} =$ 	2. $21 \div \frac{3}{4} =$ 	3. $8 \div \frac{2}{3} =$ 
4. $12 \div \frac{3}{4} =$ 	5. $30 \div \frac{5}{10} =$ 	

ถ่ายนิตเดี๋ยวครับ



กิจกรรมที่ 3

6

ชุดที่ 8 เรื่อง การหารจำนวนเต็มด้วยเศษส่วน

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

วันที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียน โยงเส้นจากด้านขวามือให้ถูกต้อง (ข้อละ 2 คะแนน)

1. $25 \div \frac{3}{4}$

A.

o o o

68

2. $34 \div \frac{1}{2}$

B.

o o o

$46\frac{1}{4}$

3. $56 \div \frac{2}{5}$

C.

o o o

75

4. $37 \div \frac{4}{5}$

D.

o o o

$33\frac{1}{3}$

5. $50 \div \frac{2}{3}$

E.

o o o

75

140

คิดได้แล้วทำได้แล้วค่ะ



กิจกรรมที่ 4

7

ชุดที่ 8 เรื่อง การหารจำนวนเต็มด้วยเศษส่วน

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

วันที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนนำตัวเลขด้านขวามือมาเติมในช่องว่าง (ข้อละ 2 คะแนน)

1. $10 \div \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

2. $15 \div \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$

3. $50 \div \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

4. $60 \div \frac{10}{11} = \dots\dots\dots$

5. $100 \div \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

18

20

250

66

75

ขอให้เรียนเก่งๆ นะครับ



แบบทดสอบหลังเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้น ป.5

ชุดที่ 8 เรื่อง การหารจำนวนเต็มด้วยเศษส่วน

จำนวนข้อทดสอบ 10 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน เวลา 20 นาที

ชื่อ.....เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนกากบาทข้อที่ถูกต้องที่สุด

- $14 \div 2 = \square$ ข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. มี 14 แบ่งออกกลุ่มละ 2	ข. มี 14 แบ่งออกกลุ่มละ 3
ค. มี 14 แบ่งออกกลุ่มละ 4	ง. มี 14 แบ่งออกกลุ่มละ 5
- $5 \div \frac{1}{2}$ ข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. เปลี่ยนเครื่องหมายหารเป็นเครื่องหมายบวก
ข. เปลี่ยนเครื่องหมายหารเป็นเครื่องหมายลบ
ค. เปลี่ยนเครื่องหมายหารเป็นเครื่องหมายคูณ
ง. คูณกันได้เลย
- $6 \div \frac{2}{3}$ ข้อใดแสดงการหารได้ถูกต้อง

ก. $(6 \times 3) \div 2$	ข. $(8 \div 3) \times 2$
ค. $(6 \div 2) \times 3$	ง. $6 \times 3 \times 2$
- $5 \div \frac{1}{2} = \square$ มีความหมายตรงกับข้อใด

ก. มี 5 แบ่งออกกลุ่มละ 2	ข. มี 5 แบ่งออกกลุ่มละ 1
ค. มี $\frac{1}{2}$ แบ่งออกกลุ่มละ 5	ง. มี 5 แบ่งออกกลุ่มละ $\frac{1}{2}$
- $3 \div \frac{1}{2} = \square$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $3\frac{1}{2}$	ข. 6	ค. $\frac{1}{2}50$	ง. 5
-------------------	------	--------------------	------

6. $30 \div \frac{2}{3} = \square$ ข้อใดถูกต้อง

ก. 40

ข. 45

ค. 50

ง. 55

7. $5 \div \frac{2}{5} = \square$ ข้อใดถูกต้อง

ก. 25

ข. $12\frac{1}{2}$ ค. $12\frac{1}{5}$

ง. 20

8. $15 \div \frac{15}{20} = \square$ ข้อใดถูกต้อง

ก. 25

ข. $12\frac{1}{2}$ ค. $12\frac{1}{5}$

ง. 20

9. $100 \div \frac{5}{7} = \square$ ข้อใดถูกต้อง

ก. 100

ข. 120

ค. 140

ง. 160

10. $10 \div \frac{1}{7} = \square$ ข้อใดถูกต้อง

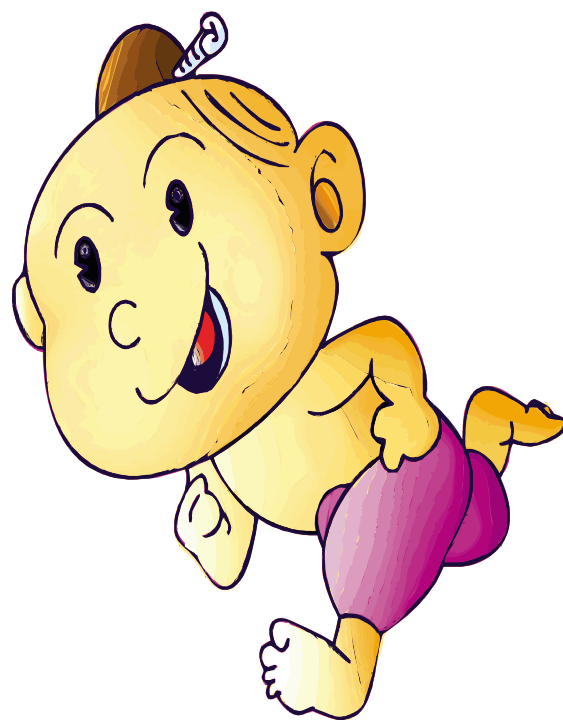
ก. 60

ข. 70

ค. 80

ง. 90

ขยันอดทน จะไม่จนปัญญา



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	
คำชี้แจง	
แบบทดสอบก่อนเรียน	1
ใบความรู้ การหารจำนวนเต็มด้วยเศษส่วน	3
กิจกรรมที่ 1 หาตัวเลขให้สมบูรณ์	4
กิจกรรมที่ 2 นำตัวเลขไปเติม	5
กิจกรรมที่ 3 โยงเส้นให้ถูกต้อง	6
กิจกรรมที่ 4 เติมคำลงในช่องว่าง	7
แบบทดสอบหลังเรียน	8
บรรณานุกรม	

คำชี้แจง

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

การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนควรใช้ควบคู่กับคู่มือการใช้แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ครูผู้สอนสามารถปรับกิจกรรมและเวลาให้เหมาะสมกับผู้เรียน และสภาพแวดล้อมของแต่ละท้องถิ่นได้ ข้อสำคัญ ผู้เรียนสามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้จากการเรียนไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้

จรูญ อดทน

เฉลยชุดที่ 8

ทดสอบก่อนเรียน

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

กิจกรรมที่ 1

1.  2.    3.   4.   5.  

กิจกรรมที่ 2

1. C 2. E 3. B 4. A 5. D

กิจกรรมที่ 3

1. D 2. A 3. E 4. B 5. C

กิจกรรมที่ 4

1. 20 2. 18 3. 75 4. 66 5. 250

ทดสอบหลังเรียน

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

