

เอกสารประกอบการเรียนรู้
เพื่อทบทวนบทเรียนภาคฤดูร้อน

วิชา คณิตศาสตร์
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

SMART SCIENCE

จัดทำโดย... มิสซาริกา บุญพันธ์

เอกสารประกอบการเรียนรู้ เพื่อทบทวนบทเรียนการเรียนภาคฤดูร้อน วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 (SMART SCIENCE)

เรื่องที่ 1 เรื่อง เศษส่วน

ให้นักเรียนศึกษาเนื้อหาจากหนังสือเรียนคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

และให้นักเรียนศึกษาจาก youtube : https://www.youtube.com/watch?v=GXsFrZRX_uU

หรือศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมด้วยตัวเองจากแหล่งเรียนรู้อื่น ๆ

เรื่องที่ 2 เรื่อง การบวกและการลบเศษส่วน

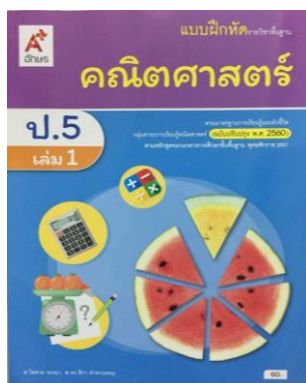
ให้นักเรียนศึกษาเนื้อหาจากหนังสือเรียนคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

และให้นักเรียนศึกษาจาก youtube : <https://www.youtube.com/watch?v=txhsHQ2hkbw>

หรือศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมด้วยตัวเองจากแหล่งเรียนรู้อื่น ๆ

เมื่อศึกษาเรียบร้อยแล้วให้นักเรียนทำใบงาน

ตัวอย่างแหล่งเรียนรู้



DISTANCE LEARNING
TELEVISION



บทเรียนออนไลน์ กระทรวงศึกษาธิการ
59.5K subscribers



****หมายเหตุ เอกสารและแบบฝึกหัดต่าง ๆ จัดทำขึ้นเพื่อพัฒนาความรู้ของผู้เรียน ไม่ได้ใช้เพื่อทำการซื้อขาย



เรื่องที่ 1

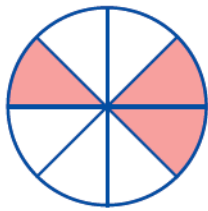
เศษส่วน

1. เขียนเศษส่วนแสดงส่วนที่ระบายสี พร้อมทั้งเขียนคำอ่าน

เศษส่วน

คำอ่าน

1)



.....

.....

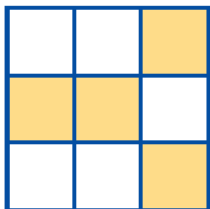
2)



.....

.....

3)



.....

.....

4)



.....

.....

5)



.....

.....

2. จงเติมตัวเลขลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

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

2. $\frac{18}{9} =$

3. $\frac{40}{5} =$

4. $\frac{49}{\square} = 7$

5. $\frac{10}{\square} = 5$

6. $\frac{20}{\square} = 5$

7. $\frac{48}{\square} = 4$

8. $\frac{32}{\square} = 4$

9. $\frac{55}{\square} = 5$

10. $\frac{108}{\square} = 9$

3. จงเติมเครื่องหมาย $>$, $<$ หรือ $=$ ลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

ชุดที่ 1

| | |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1) $\frac{1}{9}$ <input type="checkbox"/> $\frac{1}{3}$ | 2) $\frac{2}{5}$ <input type="checkbox"/> $\frac{3}{10}$ |
| 3) $\frac{7}{9}$ <input type="checkbox"/> $\frac{3}{3}$ | 4) $\frac{12}{30}$ <input type="checkbox"/> $\frac{9}{15}$ |
| 5) $\frac{30}{50}$ <input type="checkbox"/> $\frac{10}{25}$ | 6) $\frac{42}{35}$ <input type="checkbox"/> $\frac{4}{7}$ |
| 7) $\frac{12}{90}$ <input type="checkbox"/> $\frac{12}{9}$ | 8) $\frac{92}{100}$ <input type="checkbox"/> $\frac{49}{200}$ |

ชุดที่ 2

| | |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1) $\frac{3}{4}$ <input type="checkbox"/> $\frac{4}{3}$ | 2) $\frac{6}{18}$ <input type="checkbox"/> $\frac{7}{19}$ |
| 3) $\frac{32}{35}$ <input type="checkbox"/> $\frac{8}{49}$ | 4) $\frac{12}{30}$ <input type="checkbox"/> $\frac{9}{15}$ |
| 5) $\frac{30}{50}$ <input type="checkbox"/> $\frac{10}{160}$ | 6) $\frac{4}{7}$ <input type="checkbox"/> $\frac{42}{35}$ |
| 7) $\frac{18}{34}$ <input type="checkbox"/> $\frac{13}{51}$ | 8) $\frac{101}{100}$ <input type="checkbox"/> $\frac{111}{200}$ |

4. จงเรียงลำดับเศษส่วนให้ถูกต้อง

เรียงลำดับต่อไปนี้จากน้อยไปมาก

1) $\frac{2}{3}$ $\frac{5}{12}$ $\frac{3}{6}$

ตอบ

2) $\frac{9}{20}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{4}{10}$

ตอบ

3) $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{5}{16}$ $\frac{1}{2}$

ตอบ

เรียงลำดับต่อไปนี้จากมากไปน้อย

1) $\frac{5}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$

ตอบ

2) $\frac{2}{3}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{11}{12}$

ตอบ

3) $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{10}$ $\frac{9}{20}$ $\frac{7}{30}$

ตอบ

5. จงเขียนเครื่องหมาย \checkmark ลงในช่องว่าง เพื่อแสดงว่าจำนวนที่กำหนดให้เป็นเศษส่วนแท้

เศษเกิน และจำนวนคละ

| | | เศษส่วนแท้ | เศษเกิน | จำนวนคละ |
|-----|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. | $\frac{12}{13}$ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. | $\frac{37}{37}$ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. | $5\frac{4}{22}$ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. | $\frac{121}{11}$ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. | $\frac{7}{22}$ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. | $\frac{45}{80}$ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7. | $67\frac{12}{13}$ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8. | $\frac{86}{72}$ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9. | $\frac{101}{110}$ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10. | $23\frac{7}{9}$ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

6. จงเขียนเขียนเศษเกินในรูปจำนวนคละ

1. $\frac{12}{5}$ =

2. $\frac{11}{2}$ =

3. $\frac{35}{4}$ =

4. $\frac{17}{3}$ =

5. $\frac{41}{7}$ =

6. $\frac{53}{6}$ =

7. $\frac{79}{8}$ =

8. $\frac{93}{7}$ =

9. $\frac{58}{9}$ =

10. $\frac{115}{3}$ =

7. จงเขียนเขียนจำนวนคละในรูปเศษเกิน

1. $2\frac{2}{5}$ =

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

3. $4\frac{3}{8}$ =

4. $10\frac{1}{2}$ =

5. $8\frac{1}{6}$ =

6. $4\frac{1}{7}$ =

7. $3\frac{7}{10}$ =

8. $11\frac{1}{4}$ =

9. $9\frac{7}{9}$ =

10. $2\frac{3}{11}$ =

8. จงเติมตัวเลขลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

$$1) \quad \frac{1}{2} = \frac{1 \times 7}{2 \times 7} = \frac{\square}{14}$$

$$2) \quad \frac{3}{4} = \frac{3 \times 2}{4 \times 2} = \frac{\square}{8}$$

$$3) \quad \frac{2}{3} = \frac{2 \times 5}{3 \times 5} = \frac{\square}{15}$$

$$4) \quad \frac{3}{7} = \frac{3 \times 4}{7 \times 4} = \frac{\square}{28}$$

$$5) \quad \frac{4}{5} = \frac{\square}{10}$$

$$6) \quad \frac{3}{5} = \frac{\square}{15}$$

$$7) \quad \frac{5}{8} = \frac{\square}{40}$$

$$8) \quad \frac{6}{11} = \frac{\square}{110}$$

$$9) \quad \frac{7}{10} = \frac{\square}{90}$$

$$10) \quad \frac{1}{2} = \frac{\square}{10}$$

$$11) \quad \frac{4}{12} = \frac{\square}{60}$$

$$12) \quad \frac{5}{20} = \frac{\square}{100}$$

$$13) \quad \frac{5}{6} = \frac{\square}{36}$$

$$14) \quad \frac{3}{4} = \frac{\square}{100}$$

$$15) \quad \frac{3}{2} = \frac{\square}{20}$$

$$16) \quad \frac{4}{7} = \frac{\square}{49}$$

$$17) \quad \frac{5}{20} = \frac{\square}{200}$$

$$18) \quad \frac{7}{9} = \frac{\square}{72}$$

$$19) \quad \frac{2}{3} = \frac{\square}{15} = \frac{20}{\square}$$

$$20) \quad \frac{3}{10} = \frac{\square}{20} = \frac{30}{\square}$$

๑. โยงเส้นจับคู่จำนวนที่เท่ากัน

1)

$$\frac{12}{16}$$

$$\frac{10}{5}$$

2)

$$2$$

$$\frac{3}{7}$$

3)

$$\frac{6}{14}$$

$$\frac{25}{35}$$

4)

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{15}{20}$$

5)

$$\frac{5}{7}$$

$$\frac{9}{12}$$

6)

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

$$7\frac{1}{2}$$

7)

$$\frac{15}{2}$$

$$\frac{23}{7}$$

8)

$$3\frac{2}{7}$$

$$1\frac{1}{9}$$

10. เขียนเศษส่วนที่เท่ากับเศษส่วนที่กำหนดให้

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

2) $\frac{2}{3} = \square = \square = \square$

3) $\frac{3}{4} = \square = \square = \square$

11. จงทำให้เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ

1) $\frac{3}{12} = \dots\dots\dots$
 $\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

2) $\frac{9}{15} = \dots\dots\dots$
 $\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

3) $\frac{6}{20} = \dots\dots\dots$
 $\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

4) $\frac{8}{10} = \dots\dots\dots$
 $\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

5) $\frac{21}{27} = \dots\dots\dots$
 $\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

6) $\frac{18}{27} = \dots\dots\dots$
 $\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

7) $\frac{35}{40} = \dots\dots\dots$
 $\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

8) $\frac{4}{30} = \dots\dots\dots$
 $\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

9) $\frac{10}{80} = \dots\dots\dots$
 $\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

10) $\frac{21}{35} = \dots\dots\dots$
 $\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

11) $\frac{48}{54} = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

12) $\frac{81}{90} = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

13) $\frac{40}{48} = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

14) $\frac{25}{50} = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

15) $\frac{7}{105} = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

16) $\frac{30}{50} = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

17) $\frac{36}{96} = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

18) $\frac{12}{90} = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

19) $\frac{108}{117} = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

20) $\frac{35}{65} = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

12. จงเติมเครื่องหมาย > , < หรือ = ลงในช่องสี่เหลี่ยม

1) $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{4}$

2) $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{5}$

3) $\frac{5}{12}$ $\frac{6}{12}$

4) $\frac{3}{8}$ $\frac{4}{8}$

5) $\frac{6}{7}$ $\frac{7}{7}$

6) $\frac{7}{11}$ $\frac{5}{11}$

13. เขียนเศษส่วน 2 จำนวน ตามเงื่อนไขที่กำหนด

1) จำนวนที่มากกว่า $\frac{6}{9}$

.....

2) จำนวนที่น้อยกว่า $\frac{3}{5}$

.....

3) จำนวนที่น้อยกว่า $\frac{7}{8}$ และมากกว่า $\frac{1}{8}$

.....

14. เรียงลำดับเศษส่วนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้

1) จากน้อยไปมาก $\frac{3}{7}$ $\frac{6}{7}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{5}{7}$

.....

2) จากมากไปน้อย $\frac{5}{12}$ $\frac{11}{12}$ $\frac{9}{12}$

.....



เรื่องที่ 2

การบวกและการลบเศษส่วน

1. จงหาผลลัพธ์ให้ถูกต้อง

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

2) $\frac{3}{8} + \frac{4}{8} =$

3) $\frac{8}{20} + \frac{7}{20} =$

4) $\frac{11}{19} + \frac{8}{19} =$

5) $\frac{2}{15} + \frac{7}{15} + \frac{5}{15} =$

6) $\frac{7}{12} +$ $= \frac{11}{12}$

7) $\frac{5}{12} - \frac{1}{12} =$

8) $\frac{27}{29} - \frac{18}{29} =$

9) $\frac{25}{25} - \frac{11}{25} =$

10) $- \frac{5}{16} = \frac{5}{8}$

2. จงแสดงวิธีทำ

$$1) \frac{5}{16} + \frac{8}{16} + \frac{3}{16} = \square$$

วิธีทำ

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

ตอบ



$$2) \frac{18}{25} - \frac{9}{25} - \frac{5}{25} = \square$$

วิธีทำ

.....
.....

ตอบ



3. จงเติมเศษส่วนลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

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

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

$$3) \frac{1}{3} + \frac{5}{9} = \square$$

$$4) \frac{3}{4} + \frac{3}{8} = \square = \square$$

$$5) \frac{2}{12} + \frac{1}{3} = \square$$

4. เติมเศษส่วนลงในช่องว่างและแสดงวิธีคิดให้ถูกต้อง

$$\begin{aligned}
 1. \quad \frac{1}{2} + \frac{1}{8} + \frac{3}{8} &= \frac{1 \times \boxed{}}{2 \times \boxed{}} + \frac{1}{8} + \frac{3}{8} \\
 &= \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{1}{8} + \frac{3}{8} \\
 &= \frac{\boxed{} + \boxed{} + \boxed{}}{8} \\
 &= \boxed{} = 1
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 2. \quad \left(\frac{4}{15} + \frac{3}{5} \right) + \frac{2}{15} &= \left(\frac{4}{15} + \frac{3 \times \boxed{}}{5 \times \boxed{}} \right) + \frac{2}{15} \\
 &= \left(\frac{4}{15} + \frac{\boxed{}}{15} \right) + \frac{2}{15} \\
 &= \frac{(4 + \boxed{}) + 2}{15} \\
 &= \boxed{} = 1
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 3. \quad \left(\frac{5}{12} + \frac{1}{3} \right) + \frac{3}{4} &= \left(\frac{5}{12} + \frac{1 \times 4}{3 \times 4} \right) + \frac{3 \times \boxed{}}{5 \times \boxed{}} \\
 &= \left(\frac{5}{12} + \frac{4}{12} \right) + \frac{9}{12} \\
 &= \frac{\boxed{}}{2} \\
 &= \boxed{} \\
 &= 1 \frac{1}{2}
 \end{aligned}$$

$$4. \frac{5}{16} + \frac{1}{2} + \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$5. 1\frac{2}{5} + 3\frac{1}{10} + 4\frac{3}{5} = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$6. 6\frac{5}{12} + 2\frac{1}{3} + 6\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

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

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$8. 2\frac{1}{4} + \left(4\frac{1}{2} + 6\frac{3}{4}\right) = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

5. จงแสดงวิธีทำ

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{15} = \square$$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

ตอบ

$$\frac{5}{8} - \frac{1}{2} = \square$$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

ตอบ

6. จงเติมเศษส่วนลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1) $\frac{1}{5} - \frac{1}{15} = \square$

2) $\frac{13}{15} - \frac{1}{3} = \square$

3) $\frac{7}{8} - \frac{3}{4} = \square$

4) $1 - \frac{5}{6} = \square$

5) $\frac{7}{9} - \square = \frac{1}{9}$

7. จงวิเคราะห์โจทย์ปัญหาและหาคำตอบ

1. ท่อน้ำประปาท่อนแรกยาว $\frac{3}{10}$ เมตร ท่อนที่สองยาว $\frac{4}{10}$ เมตร นำมาวางต่อกัน
จะได้ท่อน้ำยาวกี่เมตร

1) โจทย์ถามอะไร

2) โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

.....
.....

3) ได้คำตอบเท่าใด

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

4) หาคำตอบได้อย่างไร

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

5) สรุปคำตอบได้อย่างไร

.....
.....

2. ส้มฉุนแรกหนัก $\frac{6}{10}$ กิโลกรัม ส้มฉุนที่สองหนัก $\frac{3}{10}$ กิโลกรัม ส้มสองฉุนหนักรวมกันกี่กิโลกรัม

1) โจทย์ถามอะไร

2) โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

.....
.....

3) ได้คำตอบเท่าใด

.....
.....

4) หาคำตอบได้อย่างไร

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

5) สรุปคำตอบได้อย่างไร

.....
.....

3. วันเสาร์มาลีใช้เวลาทำการบ้าน $\frac{5}{8}$ ชั่วโมง วันอาทิตย์ $\frac{3}{8}$ ชั่วโมง มาลีใช้เวลาทำการบ้านวันเสาร์มากกว่าวันอาทิตย์กี่ชั่วโมง

1) โจทย์ถามอะไร

2) โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

.....
.....

3) ได้คำตอบเท่าใด

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

4) หาคำตอบได้อย่างไร

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

5) สรุปคำตอบได้อย่างไร

.....
.....

4. เมล็ดข้าวโพดดุงแรกหนัก $\frac{9}{10}$ กิโลกรัม เมล็ดข้าวโพดดุงที่สองหนักน้อยกว่าดุงแรก $\frac{2}{10}$ กิโลกรัม เมล็ดข้าวโพดดุงที่สองหนักกี่กิโลกรัม

1) โจทย์ถามอะไร

2) โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

.....
.....

3) ได้คำตอบเท่าใด

.....
.....

4) หาคำตอบได้อย่างไร

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

5) สรุปคำตอบได้อย่างไร

.....
.....

5 มาลีซื้อผ้ามา 2 ชั้น ชั้นที่หนึ่งยาว $\frac{8}{25}$ เมตร ชั้นที่สองยาว $\frac{7}{5}$ เมตร มาลีซื้อผ้ามาทั้งหมดกี่เมตร

1) โจทย์ถามอะไร

2) โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

3) ได้คำตอบเท่าใด

4) หาคำตอบได้อย่างไร

5) สรุปคำตอบได้อย่างไร

6 ถังใบหนึ่งบรรจุน้ำมันอยู่ $\frac{6}{24}$ ลิตร เติมน้ำมันลงไปอีก $\frac{5}{8}$ ลิตร ทำให้น้ำมันเต็ม ถังพอดี ถังใบนี้จุน้ำมันเท่าใด

1) โจทย์ถามอะไร

2) โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

.....
.....

3) ได้คำตอบเท่าใด

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

4) หาคำตอบได้อย่างไร

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

5) สรุปคำตอบได้อย่างไร

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

7 แม่ซื้อส้มมา $\frac{4}{5}$ กิโลกรัม พ่อกินส้มไปแล้วเหลือส้มอยู่ $\frac{3}{10}$ กิโลกรัม พ่อกินส้ม
กี่กิโลกรัม

1) โจทย์ถามอะไร

2) โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

.....
.....

3) ได้คำตอบเท่าใด

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

4) หาคำตอบได้อย่างไร

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

5) สรุปคำตอบได้อย่างไร

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

