



แปลงเศษส่วน
เป็นทศนิยม
ไม่ยากเลย!

สรุปการเขียน เศษส่วนในรูปทศนิยม

เข้าใจง่าย ใช้ได้จริง



1 การเขียนเศษส่วนในรูปทศนิยม ตัวส่วนเป็น 10 100 และ 1000

1 วิธีการ

- นำเศษส่วนที่มีตัวส่วนเป็น 10 100 หรือ 1000 มาเขียนในรูปทศนิยม โดย
 - ★ ตัวส่วนเป็น 10 ให้ใส่จุดทศนิยม 1 ตำแหน่ง
 - ★ ตัวส่วนเป็น 100 ให้ใส่จุดทศนิยม 2 ตำแหน่ง
 - ★ ตัวส่วนเป็น 1000 ให้ใส่จุดทศนิยม 3 ตำแหน่ง
- นำเศษมาเป็นตัวเลขหน้าจุดทศนิยม หรือหลังจากจุดทศนิยมตามจำนวนตำแหน่งที่กำหนด และเติม 0 หน้าเศษถ้าจำเป็น

★ ง่าย ๆ

10 = เลื่อน 1 ตำแหน่ง
100 = เลื่อน 2 ตำแหน่ง
1000 = เลื่อน 3 ตำแหน่ง



2 ตัวอย่างโจทย์พร้อมวิธีทำ

ตัวอย่าง

$$\begin{array}{l} \frac{3}{10} = \square \\ \frac{7}{10} = \square \\ \frac{25}{10} = \square \\ \frac{101}{10} = \square \end{array}$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{l} \frac{3}{10} = 0.3 \\ \frac{7}{10} = 0.7 \\ \frac{25}{10} = 2.5 \\ \frac{101}{10} = 10.1 \end{array}$$

ตัวอย่าง

$$\begin{array}{l} \frac{6}{100} = \square \\ \frac{45}{100} = \square \\ \frac{318}{100} = \square \\ \frac{7}{100} = \square \end{array}$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{l} \frac{6}{100} = 0.06 \\ \frac{45}{100} = 0.45 \\ \frac{318}{100} = 3.18 \\ \frac{7}{100} = 0.07 \end{array}$$

ตัวอย่าง

$$\begin{array}{l} \frac{9}{1000} = \square \\ \frac{72}{1000} = \square \\ \frac{305}{1000} = \square \\ \frac{4}{1000} = \square \end{array}$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{l} \frac{9}{1000} = 0.009 \\ \frac{72}{1000} = 0.072 \\ \frac{305}{1000} = 0.305 \\ \frac{4}{1000} = 0.004 \end{array}$$

3 ทริคสำคัญ

- ✓ ดูที่ตัวส่วนก่อนเสมอ ถ้าเป็น 10, 100, 1000 การใส่จุดทศนิยมจะทำได้เร็วมาก
- ✓ เศษน้อยกว่า 10, 100 หรือ 1000 ให้เติม 0 หน้าเศษ ก่อนใส่จุดทศนิยม
- ✓ ถ้าเศษมากกว่าหรือเท่ากับตัวส่วน จะได้ผลลัพธ์มากกว่า 1
- ✓ ฝึกบ่อย ๆ จะเขียนได้เร็วขึ้น และแม่นยำขึ้น

จำจำนวนตำแหน่ง
ของศูนย์ให้แม่น
ผลลัพธ์จะถูกต้องแน่นอน!



2 การเขียนเศษส่วนในรูปทศนิยม ตัวส่วนเป็นพหุคูณของ 10 100 และ 1000

1 วิธีการ

- ทำตัวส่วนของเศษส่วน ให้เป็น 10, 100 หรือ 1000 โดยการคูณเศษและตัวส่วนด้วยจำนวนที่เหมาะสม (เท่ากันทั้งเศษและตัวส่วน)
- เมื่อได้ตัวส่วนเป็น 10, 100 หรือ 1000 แล้ว ให้เขียนในรูปทศนิยมตามหลักการในข้อ 1
- ตรวจสอบความถูกต้อง โดยประมาณค่าหรือแปลงกลับเป็นเศษส่วน

★ หลักสำคัญ

คูณหรือหาร เศษและตัวส่วน ด้วยจำนวนเดียวกัน ผลลัพธ์ไม่เปลี่ยน!



2 ตัวอย่างโจทย์พร้อมวิธีทำ

ตัวอย่าง

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

วิธีทำ

$$\frac{1}{2} \times \frac{5}{5} = \frac{5}{10} = 0.5$$

↳ ทำตัวส่วนให้เป็น 10

ตัวอย่าง

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

วิธีทำ

$$\frac{3}{4} \times \frac{25}{25} = \frac{75}{100} = 0.75$$

↳ ทำตัวส่วนให้เป็น 100

ตัวอย่าง

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

วิธีทำ

$$\frac{2}{5} \times \frac{2}{2} = \frac{4}{10} = 0.4$$

↳ ทำตัวส่วนให้เป็น 10

ตัวอย่าง

$$\frac{7}{8} = \square$$

วิธีทำ

$$\frac{7}{8} \times \frac{125}{125} = \frac{875}{1000} = 0.875$$

↳ ทำตัวส่วนให้เป็น 1000

ตัวอย่าง

$$\frac{3}{20} = \square$$

วิธีทำ

$$\frac{3}{20} \times \frac{5}{5} = \frac{15}{100} = 0.15$$

↳ ทำตัวส่วนให้เป็น 100

ตัวอย่าง

$$\frac{11}{25} = \square$$

วิธีทำ

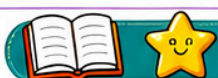
$$\frac{11}{25} \times \frac{4}{4} = \frac{44}{100} = 0.44$$

↳ ทำตัวส่วนให้เป็น 100

3 ทริคสำคัญ

- ✓ หาว่าตัวส่วนต้องคูณด้วยอะไร จึงจะเป็น 10, 100 หรือ 1000
- ✓ คูณเศษและตัวส่วนด้วยจำนวนเดียวกัน (คูณเท่าไรทั้งเศษและตัวส่วน)
- ✓ เลือกตัวคูณที่ง่ายและเล็กที่สุด จะทำให้คำนวณง่าย
- ✓ ฝึกแปลงหลาย ๆ แบบ จะทำให้มองออกและทำได้เร็ว
- ✓ ตรวจสอบโดยการคูณย้อนกลับ หรือแปลงกลับเป็นเศษส่วน เพื่อความมั่นใจ

★ ฝึกให้คล่อง
ทุกวันเก่งขึ้นแน่นอน!



เข้าใจหลัก ฝึกบ่อย ทำได้แน่นอน! ✨ คณิตศาสตร์ไม่ยากอย่างที่คิด

