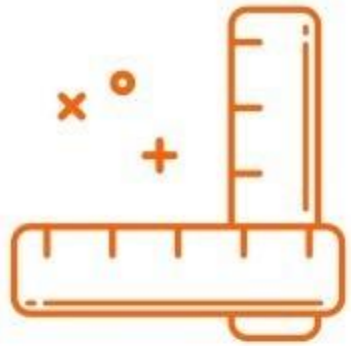
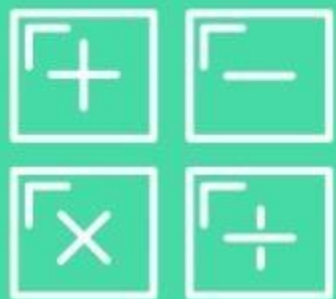




รายวิชา คณิตศาสตร์



การคูณทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่ง กับ 10 100 1,000



รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
ผู้สอน ครูอาภาภรณ์ สุขสำราญ



การคูณทศนิยมไม่เกิน
สามตำแหน่งกับ 10 100 1,000



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถหาผลคูณ
ทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่ง
กับ 10 100 และ 1,000

ทบทวนการหาผลคูณของจำนวนนับกับ 10 100 หรือ 1,000

ใบกิจกรรมที่ 1

หาผลคูณ

$$1) 3 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2) 3 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

หาผลคูณ

$$3) 3 \times 1,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4) 28 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

หาผลคูณ

$$5) 28 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6) 28 \times 1,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

หาผลคูณ

$$7) 125 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8) 125 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

หาผลคูณ

$$9) 125 \times 1,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10) 1,368 \times 1,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

การคูณทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่ง

$$49.58 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$49.58 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$49.58 \times 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$49.58 \times 10 = \underline{495.80}$$

ก่อนคูณจุดทศนิยมอยู่ตรงไหน (หลังเลข 9)

เมื่อคูณด้วย 10 ผลคูณที่ได้เติม 0 กี่ตัว (1 ตัว)

จุดทศนิยมอยู่ตรงไหน (หลัง 5)

$$49.58 \times 10 = \underline{495.80}$$

สังเกตว่า

ทศนิยมเลื่อนไปทางขวา 1 ตำแหน่ง

$$49.58 \times 100 = \underline{4958.00}$$

เมื่อคูณด้วย 100 ผลคูณที่ได้เติม 0 ก็ตัว
(2 ตัว)

จุดทศนิยมอยู่ตรงไหน (หลัง 8)

$$49.58 \times 100 = \underline{4958.00}$$

สังเกตว่า

ทศนิยมเลื่อนไปทางขวา 2 ตำแหน่ง

$$49.58 \times 1000 = \underline{49580.00}$$

เมื่อคูณด้วย 1,000 ผลคูณที่ได้เติม 0 ก็ตัว
(3 ตัว)

จุดทศนิยมอยู่ตรงไหน (หลัง 0)

$$49.58 \times 1000 = \underline{49580.00}$$

สังเกตว่า

ทศนิยมเลื่อนไปทางขวา 3 ตำแหน่ง

ใบกิจกรรมที่ 2

หาผลคูณของทศนิยมกับ 10 100 หรือ 1,000

หาผลคูณ

$$1) 10 \times 7.5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2) 10 \times 3.92 = \underline{\hspace{2cm}}$$

หาผลคูณ

$$3) 10 \times 1.025 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4) 100 \times 1.2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

หาผลคูณ

$$5) 100 \times 5.26 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6) 100 \times 4.209 = \underline{\hspace{2cm}}$$

หาผลคูณ

$$7) 1,000 \times 0.9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8) 1,000 \times 2.27 = \underline{\hspace{2cm}}$$

หาผลคูณ

$$9) 10.587 \times 1,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

ผลคูณของทศนิยมกับ 10 100 1,000

การคูณทศนิยมกับ 10 อาจหาผลคูณ
ได้โดยการเลื่อนจุดทศนิยมไปทางขวา
1 ตำแหน่ง

ผลคูณของทศนิยมกับ 10 100 1,000

การคูณทศนิยมกับ 100 อาจหาผลคูณ
ได้โดยการเลื่อนจุดทศนิยมไปทางขวา
2 ตำแหน่ง

ผลคูณของทศนิยมกับ 10 100 1,000

การคูณทศนิยมกับ 1,000 อาจหาผลคูณ
ได้โดยการเลื่อนจุดทศนิยมไปทางขวา
3 ตำแหน่ง

แบบฝึกหัด 2.12

หาผลคูณและเติมคำตอบ



แบบฝึกหัด 2.12

1 หาผลคูณและเติมคำตอบ

$$\begin{array}{lcl} 1) \quad 1.2 \times 10 & = & \text{.....} \\ 1.2 \times 100 & = & \text{.....} \\ 1.2 \times 1000 & = & \text{.....} \end{array}$$

1.2 คูณด้วยจำนวนใดได้ผลคูณ เป็นจำนวนนับ

$$\begin{array}{lcl} 2) \quad 0.43 \times 10 & = & \text{.....} \\ 0.43 \times 100 & = & \text{.....} \\ 0.43 \times 1000 & = & \text{.....} \end{array}$$

0.43 คูณด้วยจำนวนใดได้ผลคูณ เป็นจำนวนนับ

$$\begin{array}{lcl} 3) \quad 2.005 \times 10 & = & \text{.....} \\ 2.005 \times 100 & = & \text{.....} \\ 2.005 \times 1000 & = & \text{.....} \end{array}$$

2.005 คูณด้วยจำนวนใดได้ผลคูณ เป็นจำนวนนับ



2 เติมตัวเลขแสดงจำนวนใน

1) $4.5 \times \text{.....} = 45$

2) $12.08 \times \text{.....} = 1,208$

3) $\text{.....} \times 9.8 = 9,800$

4) $\text{.....} \times 0.567 = 567$

5) $0.563 \times \text{.....} = 5.630$

6) $1.502 \times \text{.....} = 150.2$

7) $\text{.....} \times 1.243 = 1,243$

8) $\text{.....} \times 0.2 = 200$

9) $1.5 \times \text{.....} = 15.0$

10) $0.07 \times \text{.....} = 70$



1. หาผลคูณและเติมคำตอบ

$$1) \quad 1.2 \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$1.2 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$1.2 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

1.2 คูณด้วยจำนวนใดได้ผลคูณ เป็นจำนวนนับ

1. หาผลคูณและเติมคำตอบ

$$2) \quad 0.43 \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$0.43 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$0.43 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

0.43 คูณด้วยจำนวนใดได้ผลคูณ เป็นจำนวนนับ

1. หาผลคูณและเติมคำตอบ

$$3) \quad 2.005 \times 10 = \dots\dots\dots$$

$$2.005 \times 100 = \dots\dots\dots$$

$$2.005 \times 1000 = \dots\dots\dots$$

2.005 คูณด้วยจำนวนใดได้ผลคูณ เป็นจำนวนนับ

2. เติมตัวเลขแสดงจำนวนใน

1) $45 \times \text{.....} = 45$

2) $12.08 \times \text{.....} = 1,208$

3) $\text{.....} \times 9.8 = 9,800$

4) $\text{.....} \times 0.567 = 567$

$$5) 0.563 \times \boxed{\text{.....}} = 5.630$$

$$6) 1.502 \times \boxed{\text{.....}} = 150.2$$

$$7) \boxed{\text{.....}} \times 1.243 = 1,243$$

$$8) \boxed{\text{.....}} \times 0.2 = 200$$

$$9) 1.5 \times \boxed{\text{.....}} = 15.0$$

$$10) 0.07 \times \boxed{\text{.....}} = 70$$



สรุปบทเรียน

การคูณทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่ง
กับ 10 100 1,000

ใช้หลักการเดียวกับ
การคูณจำนวนนับด้วย 10 100
และ 1,000 แล้วใส่จุดทศนิยม



บทเรียนครั้งต่อไป

การหาผลคูณของ
ทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง
กับทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 2.13

แสดงวิธีหาผลคูณ