

รายวิชาคณิตศาสตร์

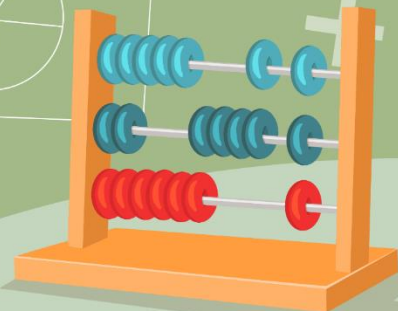
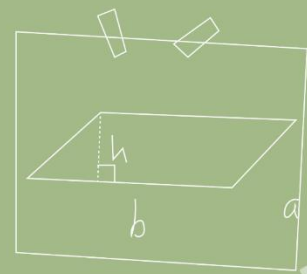
รหัสวิชา ค16101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เรื่อง การหารทศนิยมด้วยทศนิยม 1 ตำแหน่ง
ผลหารเป็นทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง ด้วยวิธีตั้งหาร

ครูผู้สอน ครูทรงพล ลิ่มทรงธรรม
ครูรุจิรดา เวทยนุกูล

$$a^2 + b^2 = c^2$$



การหารทศนิยมด้วยทศนิยม 1 ตำแหน่ง
ผลหารเป็นทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง
ด้วยวิธีตั้งหาร



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถหาผลหารทศนิยมด้วย
ทศนิยม 1 ตำแหน่ง ที่ผลหารเป็นทศนิยม
ไม่เกิน 3 ตำแหน่ง ด้วยวิธีการตั้งหาร

ทบทวนการคูณทศนิยม

$$1) 0.2 \times 10 = \dots 2 \dots$$

$$2) 0.05 \times 10 = \dots 0.5 \dots$$

$$3) 1.2 \times 10 = \dots 12 \dots$$

$$4) 3.841 \times 10 = \dots 38.41 \dots$$

$$5) 0.451 \times 10 = \dots 4.51 \dots$$



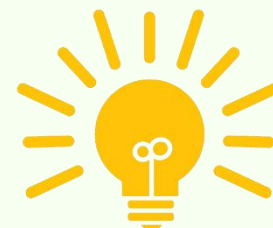
หาผลหารของ $0.24 \div 0.6$

วิธีทำ $0.24 \div 0.6 = \frac{24}{100} \div \frac{6}{10}$

$$= \frac{24}{100} \times \frac{10}{6}$$
$$= \frac{\overset{4}{\cancel{24}} \times \overset{1}{\cancel{10}}}{\underset{10}{\cancel{100}} \times \underset{1}{\cancel{6}}}$$
$$= \frac{4}{10}$$

ดังนั้น $0.24 \div 0.6 = 0.4$

ตอบ ๐.๔





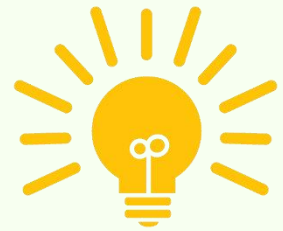
หาผลหารของ $7.35 \div 0.5$

วิธีทำ $7.35 \div 0.5 = \frac{735}{100} \div \frac{5}{10}$

$= \frac{735}{100} \times \frac{10}{5}$

$= \frac{\overset{147}{\cancel{735}} \times \overset{1}{\cancel{10}}}{\underset{10}{\cancel{100}} \times \underset{1}{\cancel{5}}}$

$= \frac{147}{10}$



ดังนั้น $7.35 \div 0.5 = 14.7$

ตอบ ๑๔.๗



หาผลหารของ $7.35 \div 0.5$

$$\begin{aligned} 7.35 \div 0.5 &= (7.35 \times 10) \div (0.5 \times 10) \\ &= 73.5 \div 5 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 14.7 \\ 5 \overline{) 73.5} \\ \underline{5} \\ 23 \\ \underline{20} \\ 3.5 \\ \underline{3.5} \\ \underline{\underline{0}} \end{array}$$

ดังนั้น $73.5 \div 5 = 14.7$





หาผลหารของ $18.927 \div 0.9$

วิธีทำ

$$18.927 \div 0.9 = (18.927 \times 10) \div (0.9 \times 10)$$

$$= 189.27 \div 9$$

$$\begin{array}{r}
 21.03 \\
 9 \overline{) 189.27} \\
 \underline{18} \\
 9 \\
 \underline{9} \\
 0.2 \\
 \underline{0.0} \\
 0.27 \\
 \underline{0.27} \\
 \underline{\underline{0}}
 \end{array}$$

ตรวจสอบ $21.03 \times 9 = 189.27$

เนื่องจาก $189.27 \div 9 = 18.927 \div 0.9$

ดังนั้น $18.927 \div 0.9 = 21.03$

ตอบ ๒๑.๐๓



ทัศนียมมหาราช?



คำชี้แจง

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูแบ่งนักเรียนออกเป็นกลุ่มกลุ่มละ 3 - 4 คน และแจกกระดาษโปสเตอร์กลุ่มละ 1 แผ่น
2. ครูเดินดูนักเรียน ให้คำแนะนำ และตรวจสอบความถูกต้อง

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มหาอาหาร โดยจับฉลากโจทย์กลุ่มละ 2 ข้อ และแสดงการทำอาหารลงในกระดาษโปสเตอร์
2. เมื่อนักเรียนแต่ละกลุ่มทำเสร็จแล้ว ส่งตัวแทนมานำเสนอผลงาน



แสดงวิธีหาผลหารโดยวิธีตั้งหาร



$$2.44 \div 0.8$$

$$9.6 \div 0.5$$

$$12.084 \div 1.2$$

$$75.9 \div 1.5$$

เฉลย ทศนิยมมหาราช





หาผลหารของ $2.44 \div 0.8$

วิธีทำ

$$2.44 \div 0.8 = (2.44 \times 10) \div (0.8 \times 10)$$

$$= 24.4 \div 8$$

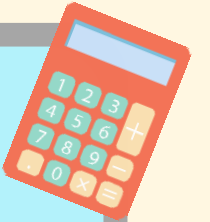
$$\begin{array}{r} 3.05 \\ 8 \overline{) 24.40} \\ \underline{24} \\ 0.40 \\ \underline{0.40} \\ \underline{0} \end{array}$$

ดังนั้น $2.44 \div 0.8 = 3.05$

ตอบ ๓.๐๕

ตรวจสอบคำตอบ

$$3.05 \times 0.8 = 2.44$$





หาผลหารของ $9.6 \div 0.5$

วิธีทำ

$$9.6 \div 0.5 = (9.6 \times 10) \div (0.5 \times 10)$$

$$= 96.0 \div 5$$

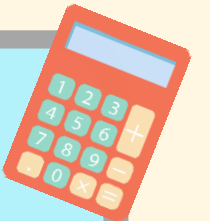
$$\begin{array}{r}
 19.2 \\
 5 \overline{) 96.0} \\
 \underline{5} \\
 46 \\
 \underline{45} \\
 1.0 \\
 \underline{1.0} \\
 \underline{\underline{0}}
 \end{array}$$

ดังนั้น $9.6 \div 0.5 = 19.2$

ตอบ ๑๙.๒

ตรวจสอบคำตอบ

$$19.2 \times 0.5 = 9.6$$





หาผลหารของ $12.084 \div 1.2$

วิธีทำ

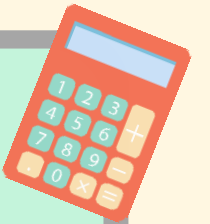
$$12.084 \div 1.2 = (12.084 \times 10) \div (1.2 \times 10)$$

$$= 120.84 \div 12$$

$$\begin{array}{r}
 10.07 \\
 12 \overline{) 120.84} \\
 \underline{12} \\
 00 \\
 \underline{00} \\
 0.8 \\
 \underline{0} \\
 0.84 \\
 \underline{0.84} \\
 \underline{\underline{0}}
 \end{array}$$

ตรวจสอบคำตอบ

$$10.07 \times 1.2 = 12.084$$



ดังนั้น $12.084 \div 1.2 = 10.07$

ตอบ ๑๐.๐๗





หาผลหารของ $75.9 \div 1.5$

วิธีทำ $75.9 \div 1.5 = (75.9 \times 10) \div (1.5 \times 10)$
 $= 759.0 \div 15$

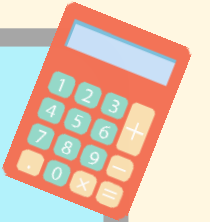
$$\begin{array}{r} 50.6 \\ 15 \overline{) 759.0} \\ \underline{75} \\ 09 \\ \underline{0} \\ 9.0 \\ \underline{9.0} \\ \underline{\underline{0}} \end{array}$$

ดังนั้น $75.9 \div 1.5 = 50.6$

ตอบ ๕๐.๖

ตรวจสอบคำตอบ

$$50.6 \times 1.5 = 75.9$$



สรุปบทเรียน



การหารทศนิยมด้วยทศนิยม 1 ตำแหน่ง

ผลหารเป็นทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง ด้วยวิธีตั้งหาร

อาจทำตัวหารเป็นจำนวนนับโดยนำ 10 มาคูณ

ทั้งตัวตั้ง และตัวหาร แล้วจึงหาผลหารด้วยวิธีการหารยาว



แบบฝึกหัด 3.5





แบบฝึกหัด 3.5

แสดงวิธีหามลหารโดยวิธีตั้งหาร

1. $8.4 \div 0.7$	2. $19.2 \div 1.2$
3. $153.6 \div 0.5$	4. $20.8 \div 1.6$

5. $1.65 \div 0.3$	6. $10.78 \div 1.4$
7. $22.75 \div 3.5$	8. $151.63 \div 0.2$

9. $2.016 \div 0.8$	10. $9.138 \div 0.4$
11. $18.255 \div 0.6$	12. $3.696 \div 2.8$





บทเรียนครั้งต่อไป

การหารทศนิยมด้วยทศนิยม 2 ตำแหน่ง
ผลหารเป็นทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่งโดยวิธีตั้งหาร



สิ่งที่ต้องเตรียมในชั่วโมงต่อไป

แบบฝึกหัด 3.6

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

