

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เรื่อง การหารทศนิยมด้วยทศนิยม 3 ตำแหน่ง
ผลหารเป็นทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง ด้วยวิธีการตั้งหาร

ครูผู้สอน ครูทรงพล ลิ่มทรงธรรม

การหารทศนิยมด้วยทศนิยม 3 ตำแหน่ง
ผลหารเป็นทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง
ด้วยวิธีการตั้งหาร





จุดประสงค์การเรียนรู้

หาผลหารของทศนิยมที่ตัวหารเป็นทศนิยม 3 ตำแหน่ง
ผลหารเป็นทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง
ด้วยวิธีการตั้งหาร



ทบทวนการคูณทศนิยมด้วย 1000

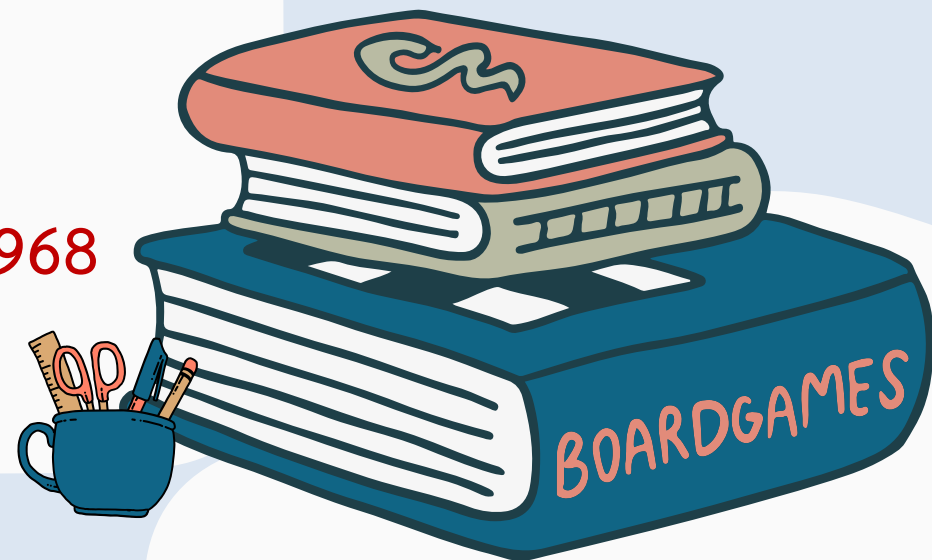
1) $0.5 \times 1,000 = \text{.....}$ หรือ 500

2) $1.2 \times 1,000 = \text{.....}$ หรือ 1,200

3) $2.15 \times 1,000 = \text{.....}$ หรือ 2,150

4) $0.006 \times 1,000 = \text{.....}$ หรือ 6

5) $1.968 \times 1,000 = \text{.....}$ หรือ 1,968



หาผลหารของ $0.002 \div 0.016$

วิธีทำ $0.002 \div 0.016 = \frac{2}{1000} \div \frac{16}{1000}$

$$= \frac{2}{1000} \times \frac{1000}{16}$$
$$= \frac{\overset{1}{\cancel{2}} \times \overset{1}{\cancel{1000}}}{\underset{1}{\cancel{1000}} \times \underset{8}{\cancel{16}}}$$
$$= \frac{1}{8}$$
$$= \frac{1 \times 125}{8 \times 125}$$
$$= \frac{125}{1000}$$
$$= 0.125$$

ดังนั้น $0.002 \div 0.016 = 0.125$

ตอบ ๐.๑๒๕



หาผลหารของ $0.002 \div 0.016$

วิธีทำ $0.002 \div 0.016 = (0.002 \times 1,000) \div (0.016 \times 1,000)$
 $= 2 \div 16$

			0.1	2	5
	1	6)	2.0	0 0
			<u>0</u>		
			2	0	
			<u>1 6</u>		
			4	0	
			<u>3 2</u>		
				8	0
				<u>8</u>	0
					<u>0</u>

ดังนั้น $0.002 \div 0.016 = 0.125$

ตอบ ๐.๑๒๕

ตรวจสอบ

$$0.016 \times 0.125 = 0.002$$



ตามหา
หัวใจ





คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูให้นักเรียนจับคู่
2. ครูเดินดูนักเรียน ให้คำแนะนำ และตรวจสอบความถูกต้อง



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้แต่ละคู่ส่งตัวแทนมาสุ่มหยิบบัตร โจทย์ที่เป็นหัวใจครึ่งดวง คู่ละ 1 บัตร และแสดงวิธีหาผลหาร เมื่อได้ผลหาร แล้ว ให้ไปตามหาบัตรคำตอบที่เป็น หัวใจอีกครึ่งดวง จากนั้นนำมาประกอบ เป็นหัวใจเต็มดวง
2. เมื่อทำเสร็จร่วมกันตรวจสอบ ความถูกต้อง



สรุปบทเรียน



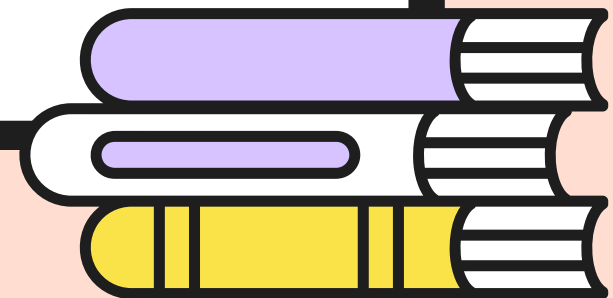
อธิบายวิธีหาผลหารของ $0.45 \div 0.003$

ด้วยวิธีการตั้งหาร

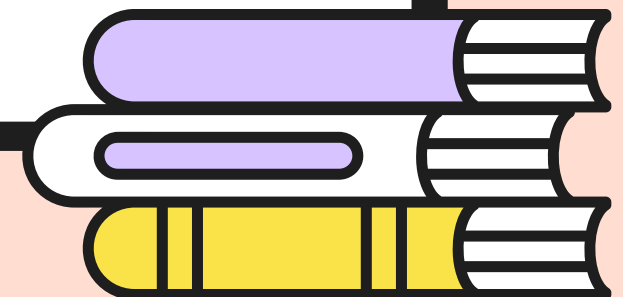
การหาร 0.45 ด้วย 0.003 ต้องทำให้ 0.003 เป็นจำนวนนับ
โดยนำ $1,000$ คูณกับ 0.45 และ 0.003

$$\begin{aligned} \text{จะได้ } 0.45 \div 0.003 &= (0.45 \times 1,000) \div (0.003 \times 1,000) \\ &= 450 \div 3 \end{aligned}$$

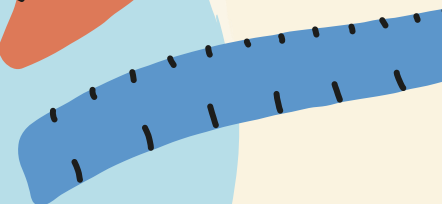
แล้วจึงหาผลหาร



การหารทศนิยมด้วยทศนิยม 3 ตำแหน่ง อาจทำตัวหาร
ให้เป็นจำนวนนับ โดยนำ 1,000 มาคูณทั้งตัวตั้งและ
ตัวหาร แล้วจึงหาผลหารด้วยวิธีตั้งหาร



แบบฝึกหัด 3.7





แบบฝึกหัด 3.7

คำชี้แจง แสดงวิธีหาผลหารโดยวิธีตั้งหาร

1. $1.2 \div 0.006$

2. $0.9 \div 0.002$

3. $4.2 \div 0.014$

4. $0.6 \div 0.015$

5. $4.41 \div 0.105$

6. $72.36 \div 0.036$

7. $0.008 \div 0.125$

8. $0.006 \div 0.015$

9. $0.005 \div 0.008$

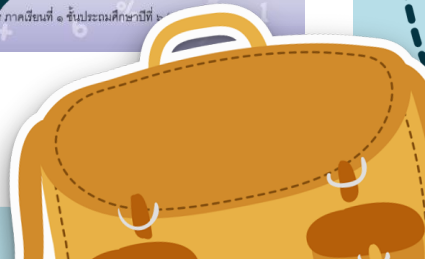
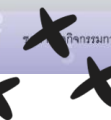
10. $0.125 \div 0.025$

11. $1.968 \div 0.016$

12. $1.008 \div 0.288$



ABC



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวก การลบทัศนียม

สิ่งที่ต้องเตรียม

1. แบบฝึกหัด 3.8
2. ใบกิจกรรม 3.6

