

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง

การหารที่ตัวตั้งไม่เกินสี่หลัก
และตัวหารหนึ่งหลัก โดยการหารสั้น
และเป็นการหารลงตัว

ครูผู้สอน 1. ครูสาวิตรี หนูมาศ
2. ครูสุคนธา บัวโกก



เรื่อง

การหารที่ตัวตั้งไม่เกินสี่หลัก
และตัวหารหนึ่งหลัก โดยการหารสั้น
และเป็นการหารลงตัว

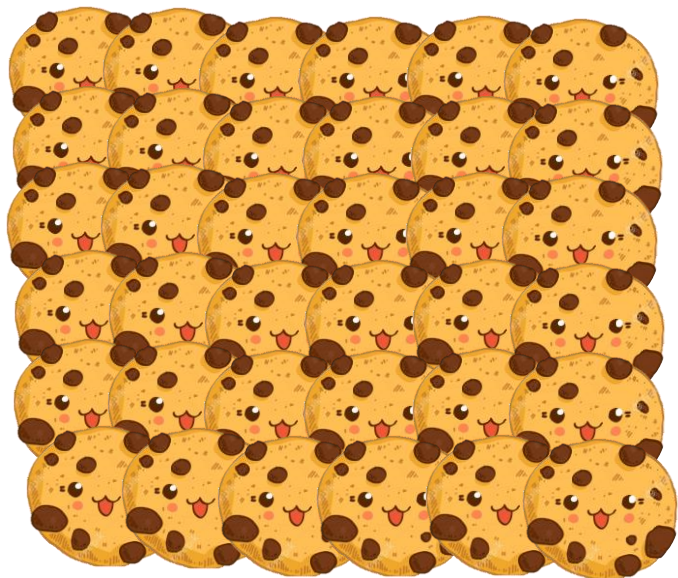


จุดประสงค์การเรียนรู้

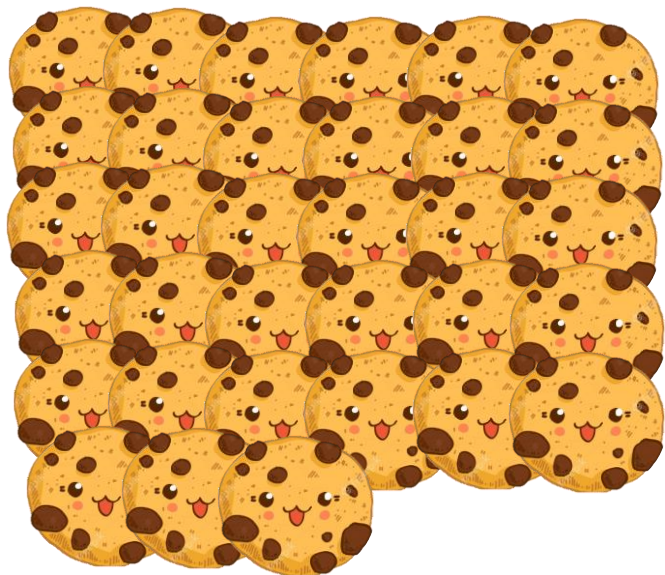
เพื่อให้นักเรียนสามารถหาผลหารที่ตัวตั้งไม่เกินสี่หลัก
และตัวหารหนึ่งหลัก โดยการหารสั้น
และเป็นการหารลงตัว



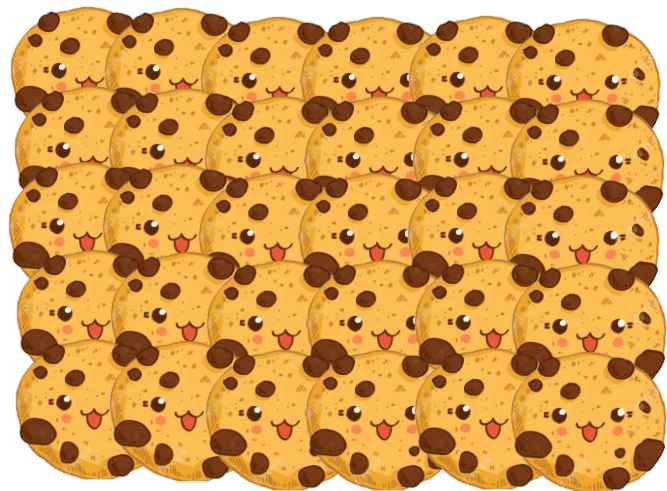
มีคุกกี้ 36 ชิ้น จัดใส่กล่อง 3 กล่อง กล่องละเท่า ๆ กัน
ได้คุกกี้กล่องละกี่ชิ้น



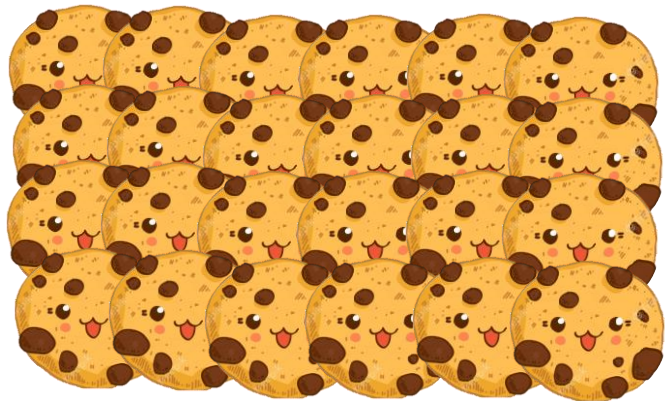
มีคุกกี้ 36 ชิ้น จัดใส่กล่อง 3 กล่อง กล่องละเท่า ๆ กัน
ได้คุกกี้กล่องละกี่ชิ้น



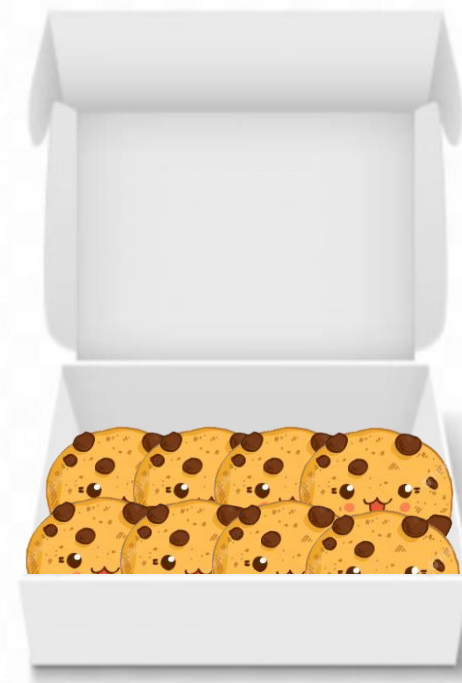
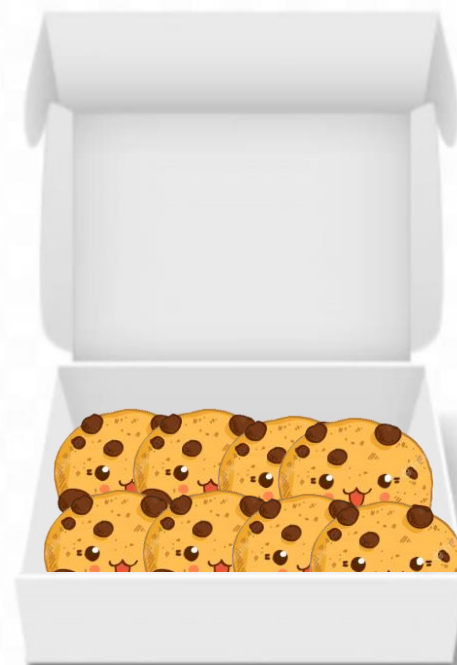
มีคุกกี้ 36 ชิ้น จัดใส่กล่อง 3 กล่อง กล่องละเท่า ๆ กัน
ได้คุกกี้กล่องละกี่ชิ้น



มีคุกกี้ 36 ชิ้น จัดใส่กล่อง 3 กล่อง กล่องละเท่า ๆ กัน
ได้คุกกี้กล่องละกี่ชิ้น

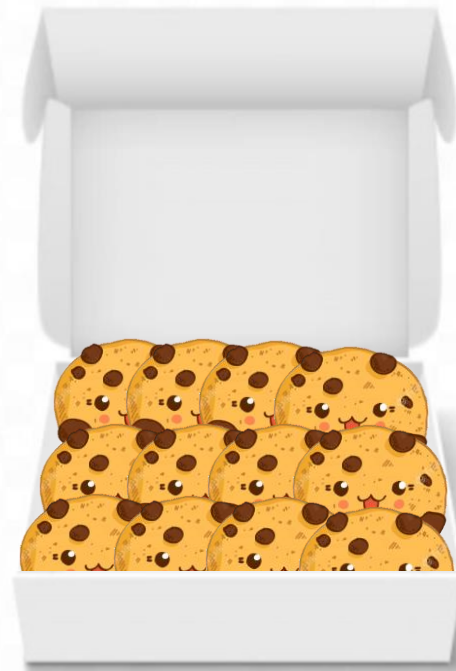


มีคุกกี้ 36 ชิ้น จัดใส่กล่อง 3 กล่อง กล่องละเท่า ๆ กัน
ได้คุกกี้กล่องละกี่ชิ้น



มีคุกกี้ 36 ชิ้น จัดใส่กล่อง 3 กล่อง กล่องละเท่า ๆ กัน
ได้คุกกี้กล่องละกี่ชิ้น

$$\begin{array}{r} 12 \\ 3 \overline{) 36} \\ \underline{3} \\ 06 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$



ตอบ ได้คุกกี้กล่องละ ๑๒ ชิ้น

ตัวหาร

$$\begin{array}{r} 12 \\ 3 \overline{) 36} \\ \underline{3} \\ 06 \\ \underline{6} \\ \underline{0} \\ \hline \end{array}$$

ผลหาร

ตัวตั้ง

การหารยาว

ตัวหาร

$$\begin{array}{r} 12 \\ 3 \overline{) 36} \\ \underline{3} \\ 06 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

ผลหาร

ตัวตั้ง

การหารสั้น

ตัวหาร

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 36} \\ \underline{12} \\ \hline \hline \end{array}$$

ตัวตั้ง

ผลหาร

$$488 \div 4 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 488} \\ \underline{122} \end{array}$$

ดังนั้น $488 \div 4 = 122$

ตอบ ๑๒๒

ตรวจสอบคำตอบ

โดยใช้ความสัมพันธ์ของ

$$\text{ตัวหาร} \times \text{ผลหาร} = \text{ตัวตั้ง}$$

$$4 \times 122 = 488$$

ซึ่ง 488 เท่ากับตัวตั้ง

นั่นคือ 122 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

$$575 \div 5 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 575} \\ \underline{115} \\ 000 \end{array}$$

ดังนั้น $575 \div 5 = 115$

ตอบ ๑๑๕

ตรวจสอบคำตอบ

โดยใช้ความสัมพันธ์ของ

$$\text{ตัวหาร} \times \text{ผลหาร} = \text{ตัวตั้ง}$$

$$5 \times 115 = 575$$

ซึ่ง 575 เท่ากับตัวตั้ง

นั่นคือ 115 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

$$7,446 \div 6 = \square$$

$$7,446 \div 6 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 7 \overset{1}{4} \overset{2}{4} 6} \\ \underline{1 \ 2 \ 4 \ 1} \end{array}$$

ดังนั้น $7,446 \div 6 = 1,241$

ตอบ ๑,๒๔๑

ตรวจสอบคำตอบ

โดยใช้ความสัมพันธ์ของ

$$\text{ตัวหาร} \times \text{ผลหาร} = \text{ตัวตั้ง}$$

$$6 \times 1,241 = 7,446$$

ซึ่ง 7,446 เท่ากับตัวตั้ง

นั่นคือ 1,241 เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

$$294 \div 7 = \square$$



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การหาผลหารที่ตัวตั้งไม่เกินสี่หลัก
และตัวหารหนึ่งหลัก โดยการหารสั้น
ใช้หลักการเดียวกันกับการหารยาว โดยเริ่มจาก
หารจำนวนในหลักพัน หลักร้อย หลักสิบ
หลักหน่วย ตามลำดับ เมื่อหารจำนวนในหลักใด
ให้เขียนเลขโดดที่เป็นผลหารในหลักนั้น



แบบฝึกหัด 2.25

เขียนคำตอบในช่องว่าง

1) $570 \div 2 = \square$

วิธีทำ

2	5	7	0

ดังนั้น $570 \div 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

ตอบ

2) $927 \div 3 = \square$

วิธีทำ

3	9	2	7

ดังนั้น $927 \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

ตอบ

3) $495 \div 5 = \square$

วิธีทำ

5	4	9	5

ดังนั้น $495 \div 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

ตอบ

4) $602 \div 7 = \square$

วิธีทำ

7	6	0	2

ดังนั้น $602 \div 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

ตอบ

5) $618 \div 6 = \square$

วิธีทำ

6	6	1	8

ดังนั้น $618 \div 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

ตอบ

6) $960 \div 8 = \square$

วิธีทำ

8	9	6	0

ดังนั้น $960 \div 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

ตอบ



7) $4,779 \div 9 = \square$

วิธีทำ

9	4	7	7	9

ดังนั้น $4,779 \div 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

ตอบ

8) $3,075 \div 3 = \square$

วิธีทำ

3	3	0	7	5

ดังนั้น $3,075 \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

ตอบ

9) $9,065 \div 5 = \square$

วิธีทำ

5	9	0	6	5

ดังนั้น $9,065 \div 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

ตอบ

10) $5,628 \div 4 = \square$

วิธีทำ

4	5	6	2	8

ดังนั้น $5,628 \div 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

ตอบ

11) $5,852 \div 7 = \square$

วิธีทำ

7	5	8	5	2

ดังนั้น $5,852 \div 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

ตอบ

12) $9,280 \div 8 = \square$

วิธีทำ

8	9	2	8	0

ดังนั้น $9,280 \div 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

ตอบ



13) $2,596 \div 2 = \square$

วิธีทำ

2	2	5	9	6

ดังนั้น $2,596 \div 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

ตอบ

14) $4,524 \div 6 = \square$

วิธีทำ

6	4	5	2	4

ดังนั้น $4,524 \div 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

ตอบ

15) $8,232 \div 8 = \square$

วิธีทำ

8	8	2	3	2

ดังนั้น $8,232 \div 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

ตอบ

16) $8,995 \div 7 = \square$

วิธีทำ

7	8	9	9	5

ดังนั้น $8,995 \div 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

ตอบ

17) $9,000 \div 5 = \square$

วิธีทำ

5	9	0	0	0

ดังนั้น $9,000 \div 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

ตอบ

18) $7,020 \div 9 = \square$

วิธีทำ

9	7	0	2	0

ดังนั้น $7,020 \div 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

ตอบ



บทเรียนครั้งต่อไป

การหาผลหารที่ตัวตั้งไม่เกินสี่หลัก
และตัวหารหนึ่งหลัก โดยการหารสั้น
และเป็นการหารไม่ลงตัว

สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 2.26

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

