

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง

การหาผลคูณจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวนสามหลัก
โดยการตั้งคูณ (มีการทด) (1)

ครูผู้สอน

1. ครูสาวিতรี

หนูมาศ

2. ครูสุคนธา

บุญเอก



เรื่อง

การหาผลคูณจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวน
สามหลักโดยการตั้งคูณ (มีการทด) (1)

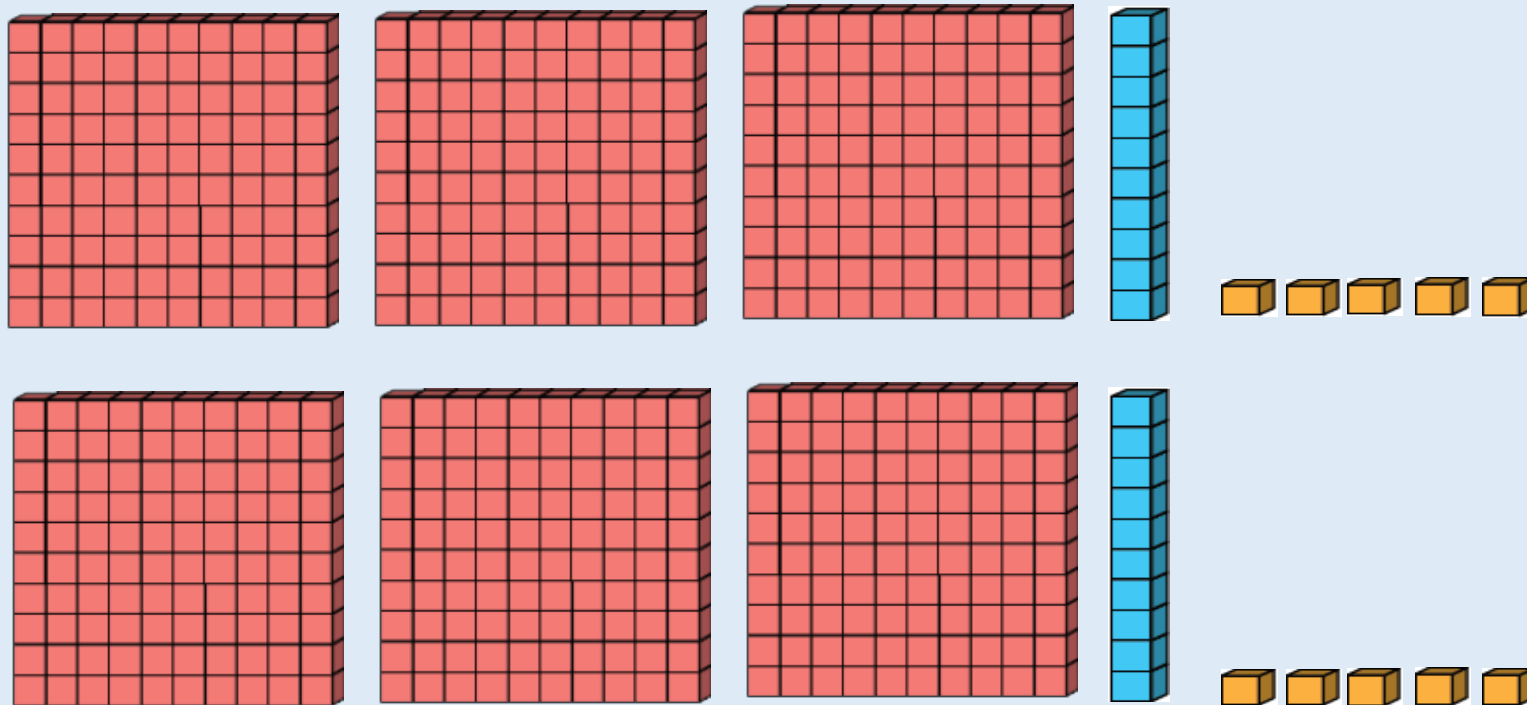


จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถหาผลคูณ
ของจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวนสามหลักโดยการตั้งคูณ



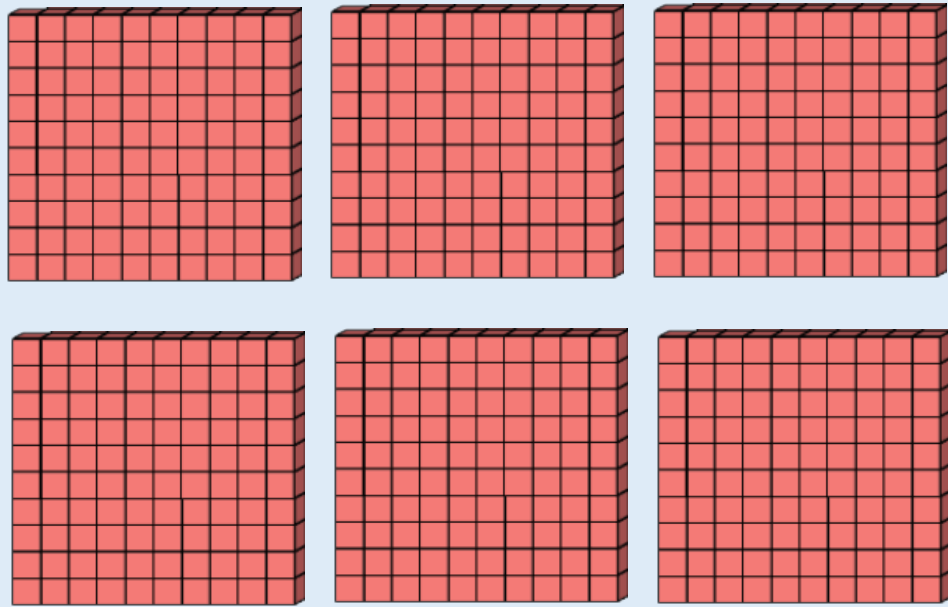
ซื้อกระเป๋าน้ำร้อน 2 ใบ ราคาใบละ 315 บาท



2 กลุ่ม ของ 315

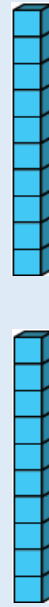
$$2 \times 315 = \square$$

ซื้อกระเป๋าน้ำร้อน 2 ใบ ราคาใบละ 315 บาท



2 กลุ่ม ของ 300
 $2 \times 300 = 600$

รวมกับ



2 กลุ่ม ของ 10
 $2 \times 10 = 20$

รวมกับ



2 กลุ่ม ของ 5
 $2 \times 5 = 10$

$$2 \times 315 = \square$$

2×315 คิดจาก $2 \times 300 = 600$ รวมกับ $2 \times 10 = 20$

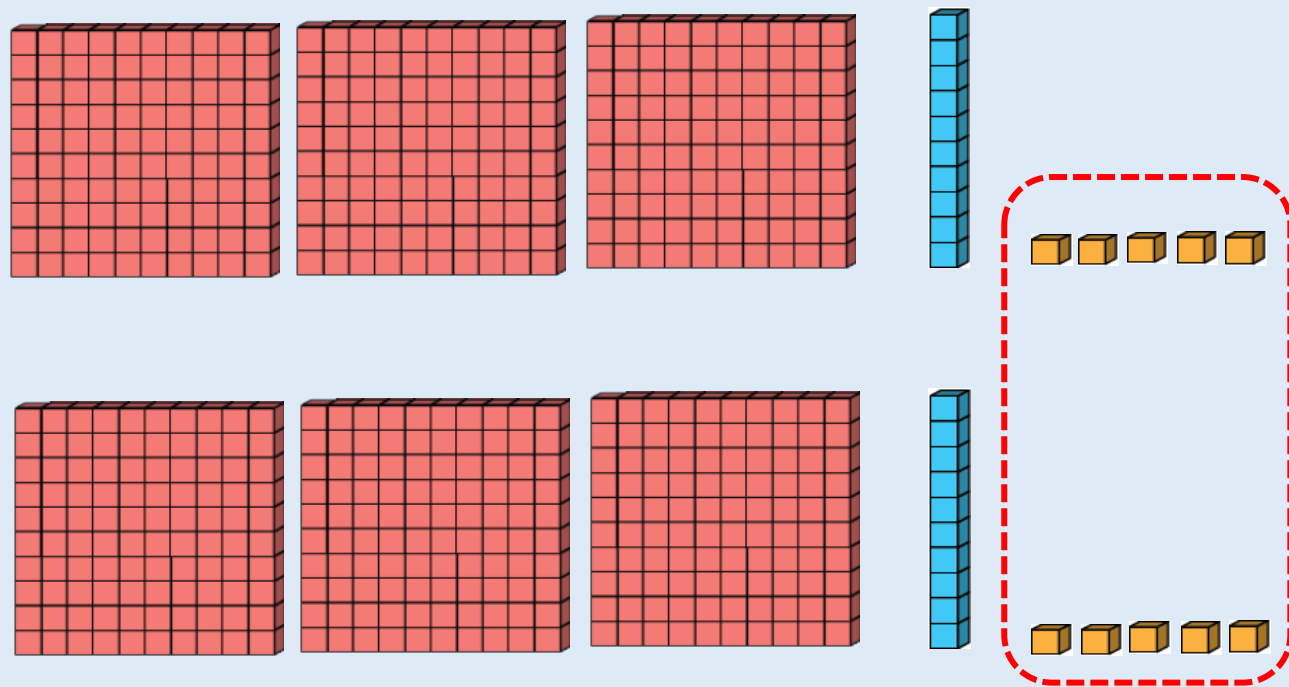
รวมกับ $2 \times 5 = 10$

นั่นคือ $2 \times 315 = 600 + 20 + 10$

ดังนั้น $2 \times 315 = 630$



$$2 \times 315 = \square$$

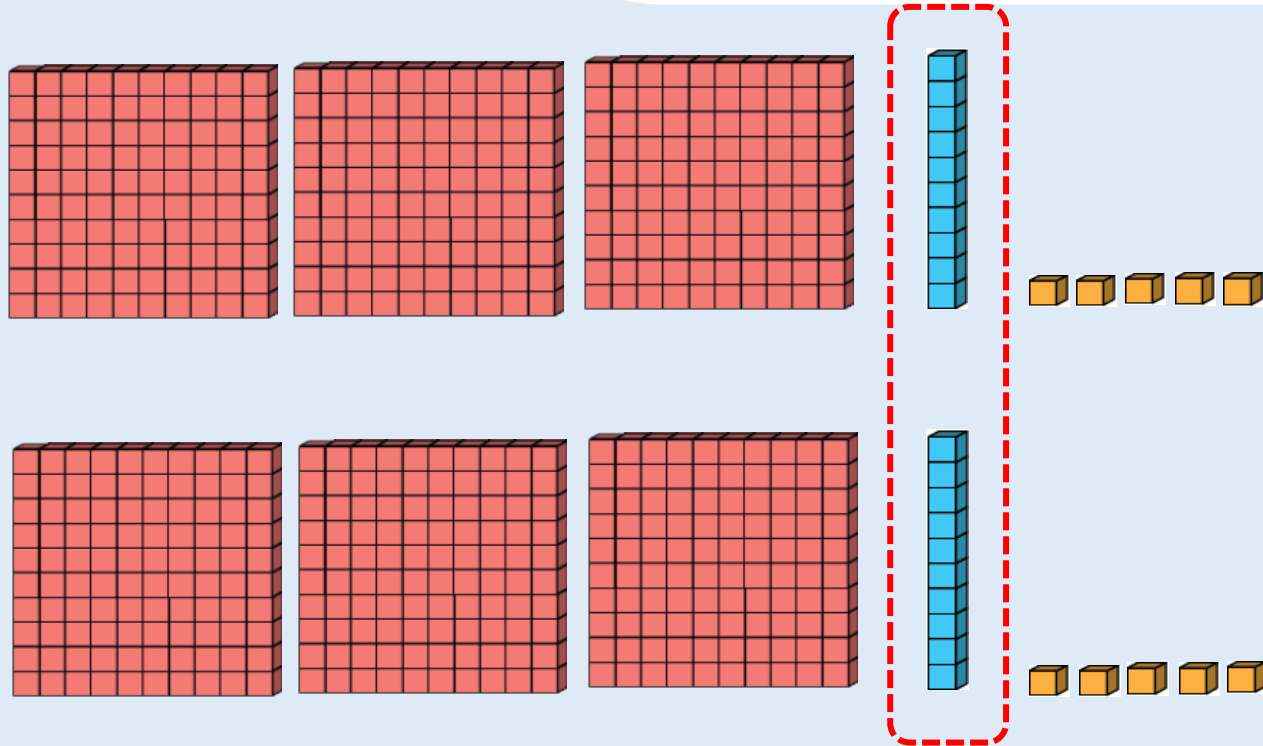


หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย

$$\begin{array}{r} 3 \\ 1 \\ \times 5 \\ \hline 0 \end{array}$$

2 กลุ่ม ของ 5 หน่วย
เท่ากับ 10 หน่วย

$$2 \times 315 = \square$$

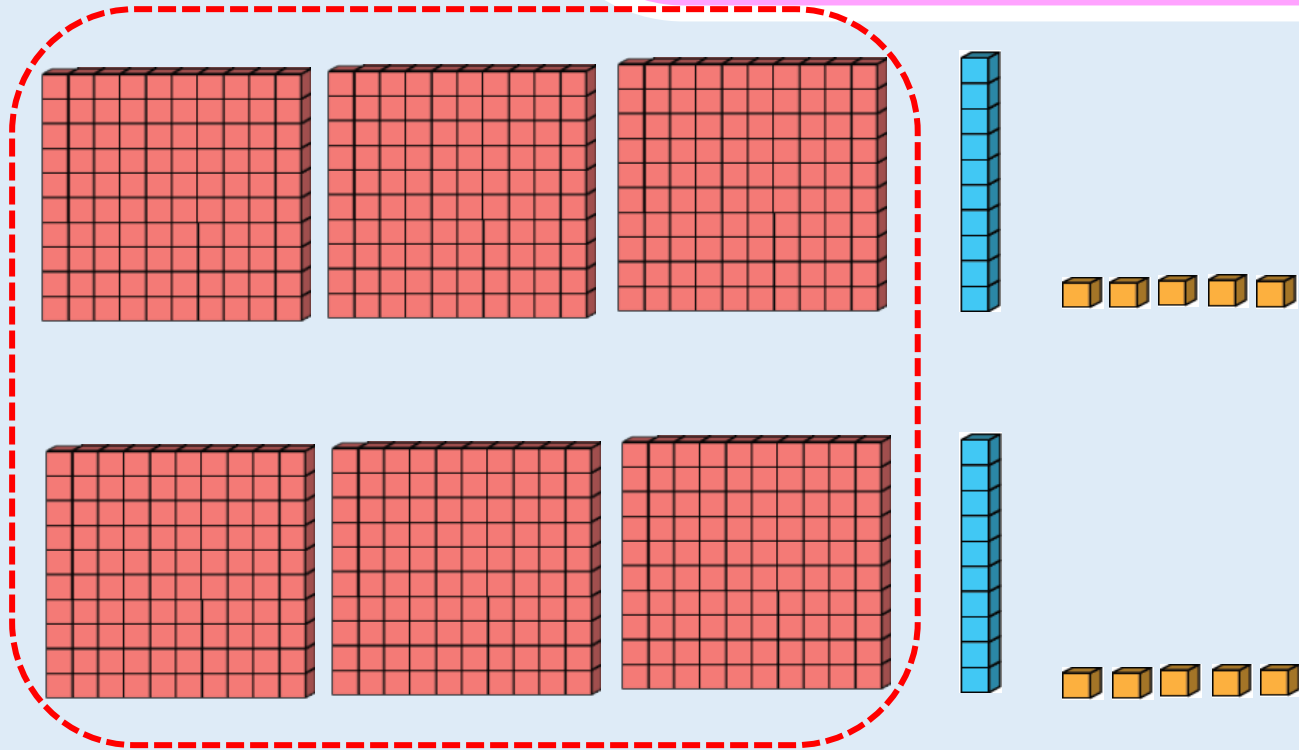


2 กลุ่ม ของ 1 สิบ
เท่ากับ 2 สิบ

หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย

$$\begin{array}{r} 315 \\ \times 2 \\ \hline 630 \end{array}$$

$$2 \times 315 = \square$$



2 กลุ่ม ของ 3 ร้อย
เท่ากับ 6 ร้อย

หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย

$$\begin{array}{r} 315 \\ \times 2 \\ \hline 630 \end{array}$$

ดังนั้น $2 \times 315 = 630$

$$2 \times 315 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 3 1^15 \\ \times 2 \\ \hline 6 30 \\ \hline \end{array}$$

ดังนั้น $2 \times 315 = 630$

ตอบ ๖๓๐

$$1. 4 \times 216 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 216 \\ \times 4 \\ \hline 864 \end{array}$$

ดังนั้น $4 \times 216 = 864$

ตอบ ๘๖๔

$$2. 7 \times 408 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 408 \\ \times 7 \\ \hline 2856 \end{array}$$

ดังนั้น $7 \times 408 = 2,856$

ตอบ ๒,๘๕๖

$$3. 471 \times 3 = \square$$

เนื่องจาก $471 \times 3 = 3 \times 471$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 471 \\ \times 3 \\ \hline 1413 \end{array}$$

ดังนั้น $471 \times 3 = 1,413$

ตอบ ๑,๔๑๓

การหาผลคูณของจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวนสามหลัก
โดยการตั้งคูณที่มีการทด ทำได้โดย

เขียนตัวเลขแสดงจำนวนที่อยู่ในหลักเดียวกันให้ตรงกัน

จากนั้นคูณในหลักหน่วยก่อนแล้วคูณในหลักสิบและคูณในหลักร้อย

ตามลำดับ ถ้าผลคูณในหลักใดครบสิบหรือมากกว่าสิบ

ให้ทดจำนวนที่ครบสิบไปรวมกับผลคูณในหลักถัดไปทางซ้าย

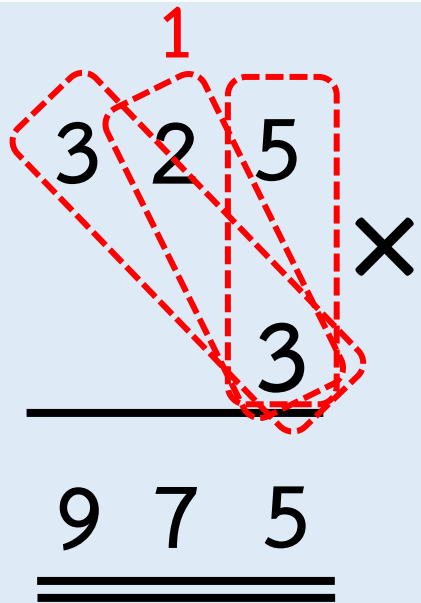
$$3 \times 325 = \square$$

$$152 \times 4 = \square$$



$$3 \times 325 = \square$$

วิธีทำ



A handwritten multiplication problem showing 325 multiplied by 3. The numbers are arranged in a vertical column. Red dashed boxes are drawn around the digits to show the steps: a box around 5 and 3, a box around 2 and 3, and a box around 3 and 3. A red '1' is written above the first box. The result 975 is written below a horizontal line, with the 9 and 7 underlined.

$$\begin{array}{r} 325 \\ \times 3 \\ \hline 975 \end{array}$$

ดังนั้น $3 \times 325 = 975$

ตอบ ๙๗๕

$$152 \times 4 = \square$$

$$3 \times 325 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 \overset{1}{3} \ 2 \ 5 \\
 \times \quad \quad 3 \\
 \hline
 9 \ 7 \ 5 \\
 \hline
 \end{array}$$

ดังนั้น $3 \times 325 = 975$

ตอบ ๙๗๕

$$152 \times 4 = \square$$

เนื่องจาก $152 \times 4 = 4 \times 152$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 \overset{2}{1} \ 5 \ 2 \\
 \times \quad \quad 4 \\
 \hline
 6 \ 0 \ 8 \\
 \hline
 \end{array}$$

ดังนั้น $152 \times 4 = 608$

ตอบ ๖๐๘



สรุป

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การหาผลคูณ ของจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวนสามหลัก โดยการตั้งคูณที่มีการทด ทำได้โดย

เขียนตัวเลขแสดงจำนวนที่อยู่ในหลักเดียวกันให้ตรงกัน จากนั้นคูณในหลักหน่วยก่อนแล้วคูณในหลักสิบและคูณในหลักร้อย ตามลำดับ

ถ้าผลคูณในหลักใดครบสิบหรือมากกว่าสิบให้ทดจำนวนที่ครบสิบไปรวมกับผลคูณในหลักถัดไปทางซ้าย

$$4 \times 161 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 161 \\ \times 4 \\ \hline 644 \end{array}$$

ดังนั้น $4 \times 161 = 644$

ตอบ ๖๔๔

บทเรียนครั้งต่อไป

การหาผลคูณจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวน
สามหลักโดยการตั้งคูณ (มีการทด) (2)

สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 2.6

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

