

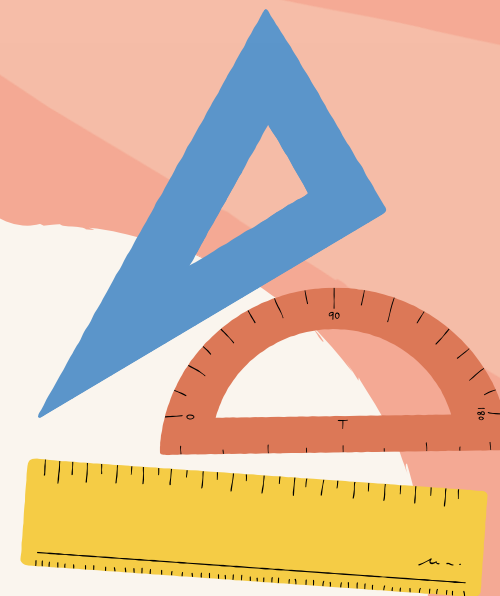
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

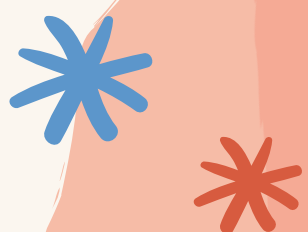
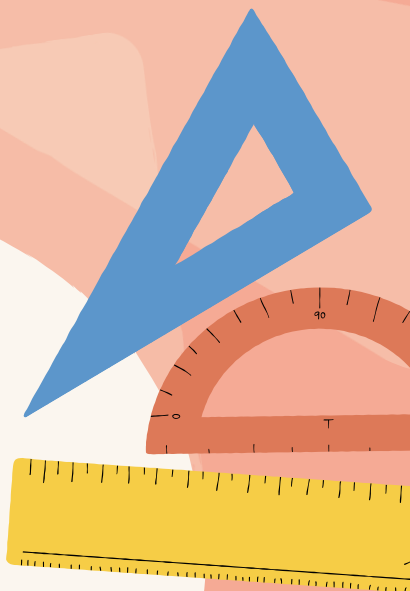
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง การคูณจำนวน 1 หลัก
กับ จำนวนมากกว่า 4 หลัก

ผู้สอน ครูแพรวนภา ปันฉิม



การคูณจำนวน 1 หลัก
กับจำนวนมากกว่า 4 หลัก



จุดประสงค์
การเรียนรู้

หาผลคูณของจำนวนหนึ่ง
หลักกับจำนวนที่มากกว่าสี่หลัก
แสดงวิธีทำพร้อมทั้งตระหนักถึง
ความสัมพันธ์สมผลของผลคูณที่
ได้

ทบทวนน้อยคุณคล่อง



$$1) 4 \times 1 = 4$$

$$2) 5 \times 4 = 20$$

$$3) 9 \times 10 = 90$$

$$4) 8 \times 0 = 0$$

$$5) 2 \times 7 = 14$$

$$6) 6 \times 6 = 36$$

$$7) 4 \times 7 = 28$$

$$8) 7 \times 5 = 35$$

$$9) 3 \times 11 = 33$$

$$10) 6 \times 7 = 42$$



ทบทวน



การคูณ



แม่ซื้อขนมเค้กให้นักเรียนให้ลูก 3 คน คนละ 1 ชิ้น

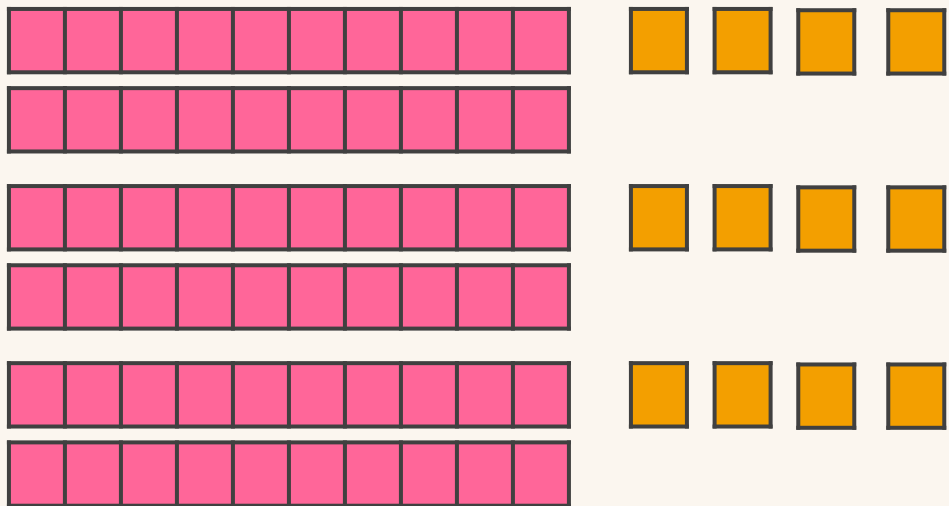
ราคาขนมเค้กเท่ากัน ชิ้นละ 24 บาท แม่ต้อง

จ่ายเงินค่าขนมเค้กกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์ $3 \times 24 = \square$



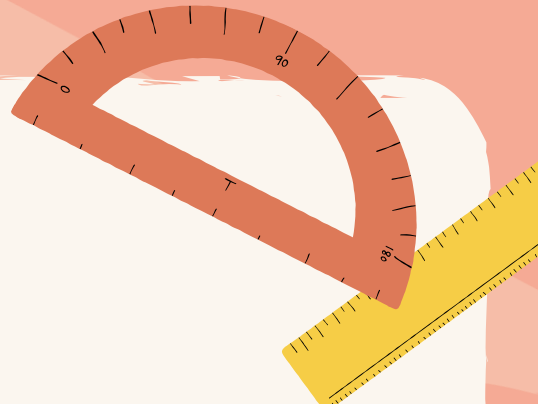
$$3 \times 24$$



นับได้ 6 สิบ กับ 12 หน่วย = 72

ดังนั้น $3 \times 24 = 72$




$$\begin{array}{r} 1 \\ 24 \\ \times 3 \\ \hline 72 \end{array}$$

ตัวอย่างที่ 1 $7 \times 21,503 = \square$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 132 \\ 21503 \\ \times 7 \\ \hline 150,521 \end{array}$$

$7 \times 22,000 = 154,000$

ตอบ ๑๕๐,๕๒๑



ตัวอย่างที่ 2 $48,325 \times 8 = \square$

วิธีทำ

6 2 4

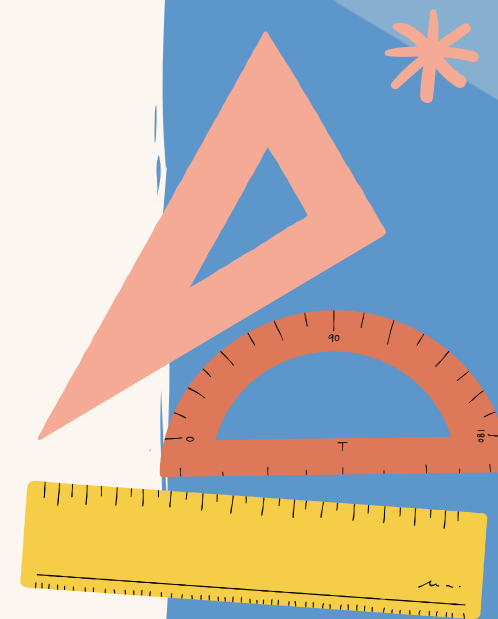
$$48,325 \times 8 = 8 \times 48,325$$

386,600

ตอบ ๓๘๖,๖๐๐



แสดงวิธีทำ




$$1) 19,520 \times 6 = \square$$


$$2) 4 \times 121,900 = \square$$


$$1) \underline{19,520} \times 6 = \square$$



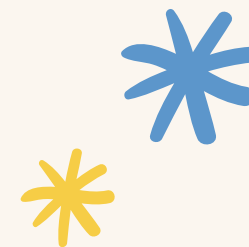
วิธีทำ

$$19,520 \times 6 = 6 \times 19,520$$

120,000

117,120

ตอบ ๑๑๗,๑๒๐



$$2) 4 \times 121,900 = \square$$



วิธีทำ 121³900

 4 ×

487,600

4 × 120,000 = 480,000

ตอบ

๔๘๗,๖๐๐





คำถามชวนคิด



1. การคูณจำนวน 1 หลัก กับจำนวนมากกว่า 4 หลัก
ต้องคูณจำนวนในหลักใดก่อน (หลักหน่วย)

2. ถ้าผลคูณในแต่ละหลักเป็นจำนวนสองหลัก ต้องทำ
อย่างไร (ทดจำนวนที่ครบสิบไปหลักถัดไปทางซ้าย)





สรุปบทเรียน

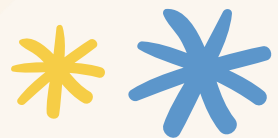


การคูณจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวนหลายหลัก

ทำได้โดยคูณจำนวนในหลักขวาสุดคือหลักหน่วยก่อน
แล้วจึงคูณจำนวนในหลักถัดไปทางซ้ายถัดมาคือหลักสิบ
หลักร้อย ตามลำดับ หลักใดครบสิบหรือมากกว่าสิบให้ทด
จำนวนที่ครบสิบไปรวมกับผลคูณในหลักถัดไปทางซ้าย



แบบฝึกหัดที่ 1.25



ใบงาน

เรื่อง การคูณจำนวน 1 หลัก กับจำนวนมากกว่า 4 หลัก

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่
www.dltv.ac.th



คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. แจกแบบฝึกหัด 1.25 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 1.25



1. แสดงวิธีทำ

1) $207,341 \times 7 =$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....



2) $9 \times 1,987,643 =$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....



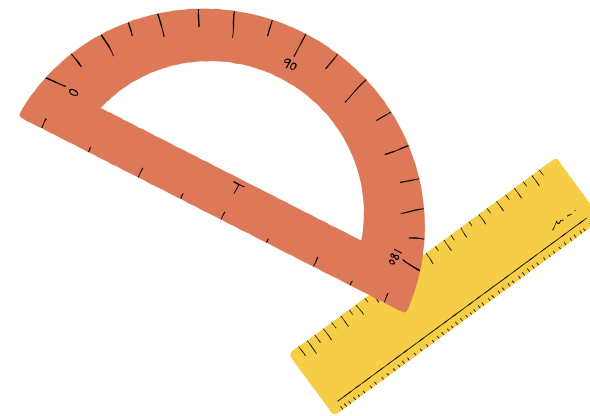
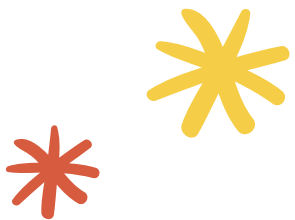
2.

เติมผลคูณ

1) $25,130 \times 4 = \dots\dots\dots$

3) $2 \times 75,734 = \dots\dots\dots$

5) $27,153 \times 4 = \dots\dots\dots$



2) $14,523 \times 6 = \dots\dots\dots$

4) $53,942 \times 3 = \dots\dots\dots$

6) $8 \times 97,260 = \dots\dots\dots$





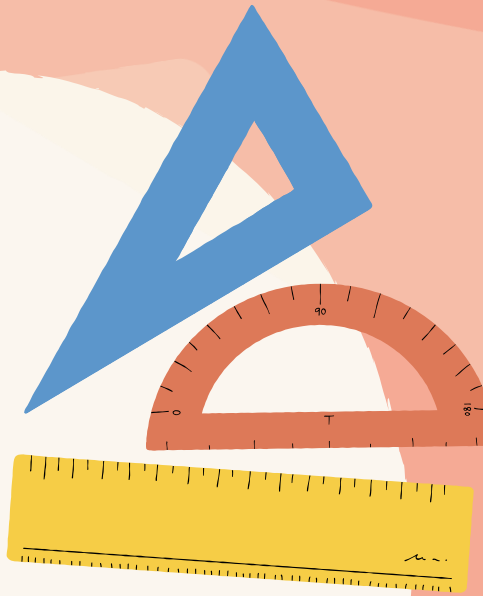
บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การคูณจำนวนมากกว่า 2 หลัก
กับจำนวนที่เป็นพหุคูณของ 10

สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 1.26

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



$$3) \underline{122,480} \times 3 = \square$$



วิธีทำ

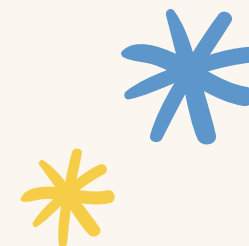
$$122,480 \times 3 = 3 \times 122,480$$

360,000

367,440

ตอบ

๓๖๗,๔๔๐



แบบฝึกหัดที่ 1.25

(ข้อ 2)

เฉลย



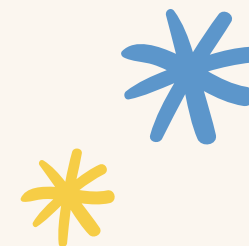
$$1) 207,341 \times 7 = \square$$



วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 522 \\ 207341 \\ \times 7 \\ \hline 1451387 \end{array}$$

ตอบ ๑,๔๕๑,๓๘๗



$$2) 9 \times 1,987,643 = \square$$



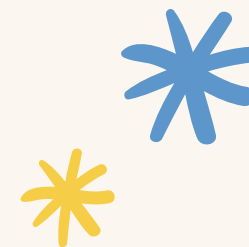
วิธีทำ

8 7 6 5 3 2
1987643

9 ×

17,888,787

ตอบ ๑๗,๘๘๘,๗๘๗



แบบฝึกหัดที่ 1.25

(ข้อ 2)



1. แสดงวิธีทำ

1) $207,341 \times 7 =$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) $9 \times 1,987,643 =$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

