

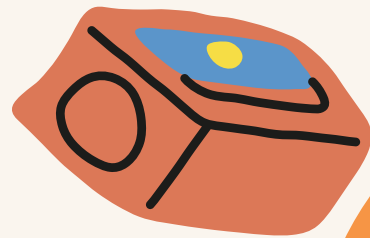
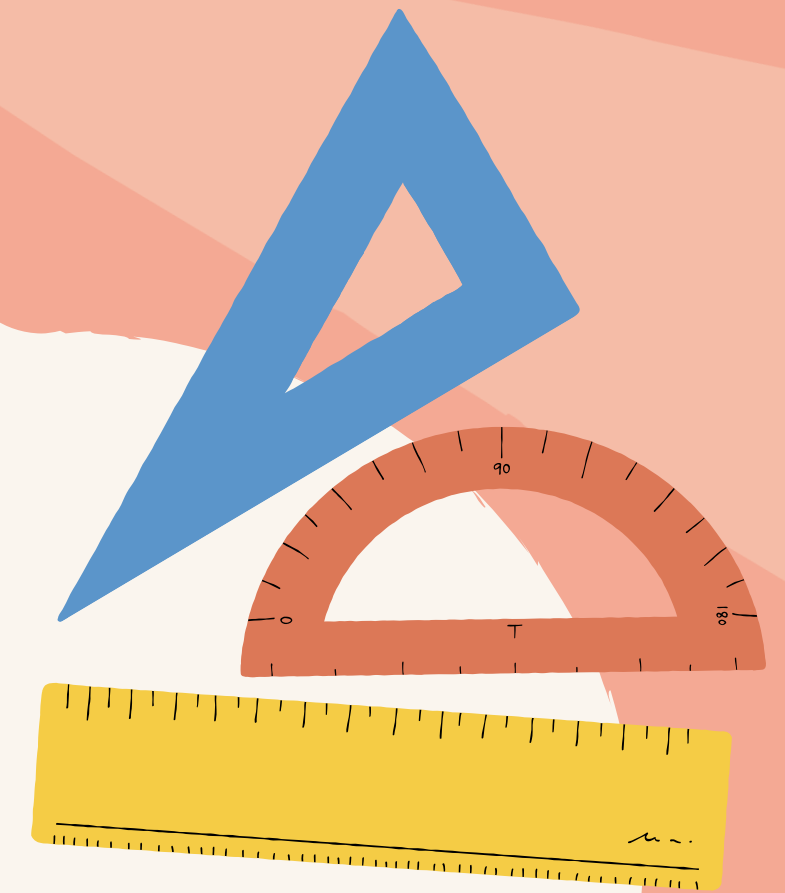
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

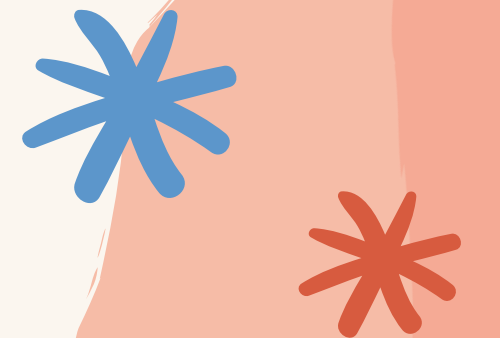
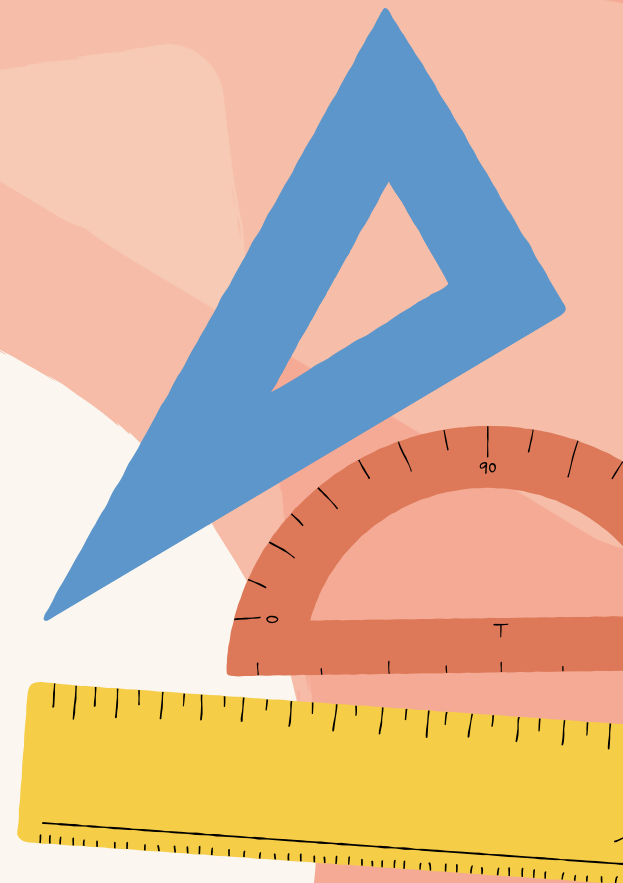
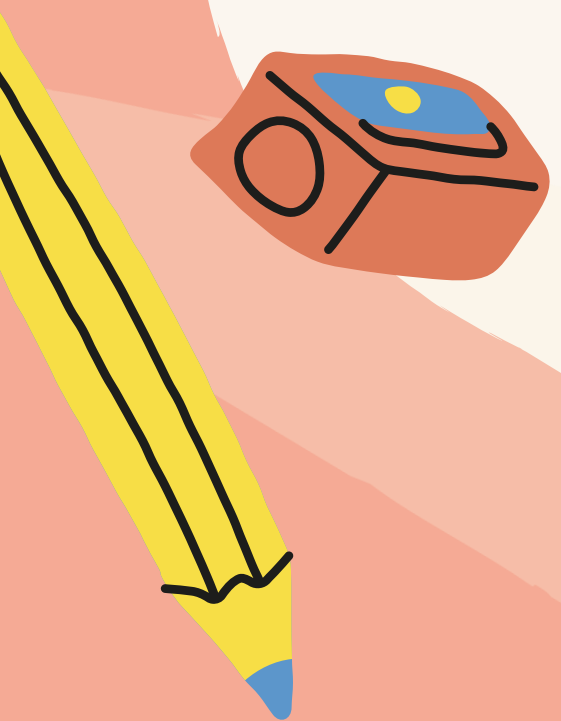
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง การคูณจำนวนมากกว่า 2 หลัก
กับจำนวนมากกว่า 2 หลัก (1)

ครูผู้สอน ครูแพรวนภา ปันฉิม



การคูณจำนวนมากกว่า 2 หลัก
กับจำนวนมากกว่า 2 หลัก (1)



จุดประสงค์
การเรียนรู้

หาผลคูณ และแสดงวิธีทำโจทย์
การคูณจำนวนมากกว่า 2 หลักกับ
จำนวนมากกว่า 2 หลัก พร้อมทั้ง
ตระหนักถึงความสมเหตุสมผล
ของผลคูณที่ได้

หุ้ญนุ่อยคุณคูล่อง



$$1) 2 \times 8 = \underline{16}$$

$$2) 5 \times 11 = \underline{55}$$

$$3) 8 \times 4 = \underline{32}$$

$$4) 6 \times 10 = \underline{60}$$

$$5) 3 \times 5 = \underline{15}$$

$$6) 2 \times 2 = \underline{4}$$

$$7) 4 \times 9 = \underline{36}$$

$$8) 5 \times 8 = \underline{40}$$

$$9) 6 \times 4 = \underline{24}$$

$$10) 3 \times 1 = \underline{3}$$



ทบทวน



การคูณ


$$1) 309 \times 500 = 154,500$$

The number 4 is written above the 0 in 309, and the last two zeros of the result 154,500 are written in red.

$$2) 7,000 \times 450 = 3,150,000$$

The number 3 is written above the 5 in 450, and the last three zeros of the result 3,150,000 are written in red.





ให้เขียนในรูปกระจายตามค่าประจำหลัก

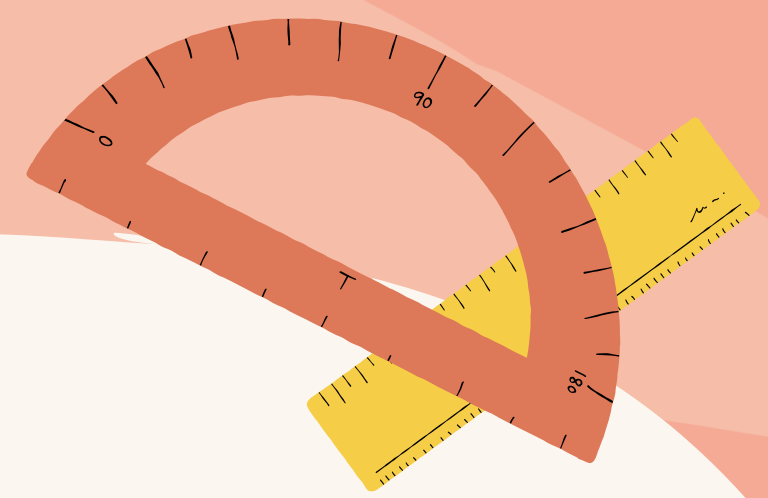
1) $327 = 300 + 20 + 7$

2) $405 = 400 + 5$

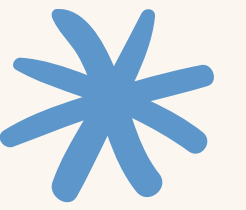
3) $2,950 = 2,000 + 900 + 50$



ให้แสดงวิธีทำ



$$1) \quad 104 \times 232 = \square$$



วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 232 \\ \times 104 \\ \hline \end{array}$$

100+4



$$1) \quad 104 \times 232 = \square$$



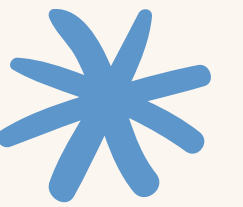
วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 1 \\ 232 \\ \times 104 \\ \hline 928 \end{array}$$

$$4 \times 232$$



$$1) \quad 104 \times 232 = \square$$



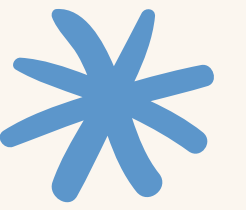
วิธีทำ

$$\begin{array}{r} \cancel{1} \\ 232 \\ \times 104 \\ \hline 928 \\ 23200 \\ \hline \end{array}$$

$$100 \times 232$$



$$1) \quad 104 \times 232 = \square$$



วิธีทำ

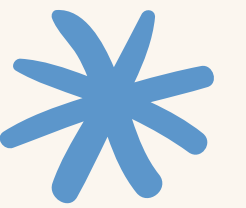
$$\begin{array}{r} \overset{1}{2}32 \\ \times 104 \\ \hline 928 \\ 23200 \\ \hline \underline{24,128} \end{array}$$

ตอบ

๒๔,๑๒๘



$$1) \quad \underline{104} \times \underline{232} = \square$$



วิธีทำ

$$\begin{array}{r} \overset{1}{2} \ 3 \ 2 \\ \times \quad \underline{1 \ 0 \ 4} \\ \quad \quad 9 \ 2 \ 8 \\ \underline{2 \ 3 \ 2 \ 0 \ 0} \\ \underline{2 \ 4, \ 1 \ 2 \ 8} \end{array}$$

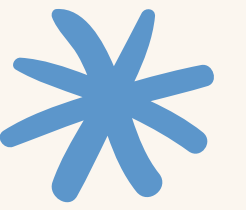
ตอบ

๒๔,๑๒๘

ตรวจสอบความสมเหตุสมผล
 $100 \times 200 = 20,000$



$$2) \quad 232 \times 104 = \square$$



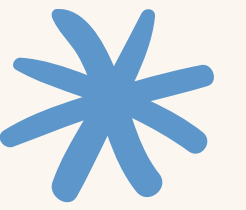
วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 104 \\ \times 232 \\ \hline \end{array}$$

$$200+30+2$$



$$2) \quad 232 \times 104 = \square$$



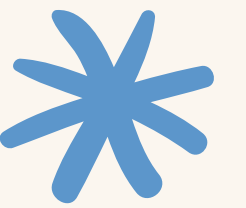
วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 104 \\ \times 232 \\ \hline 208 \end{array}$$

2×104



$$2) \quad 232 \times 104 = \square$$



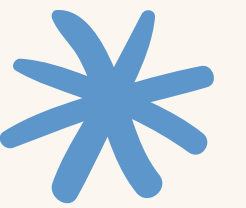
วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 104 \\ \times 232 \\ \hline 208 \\ 3120 \end{array}$$

$$30 \times 104$$



$$2) \quad 232 \times 104 = \square$$



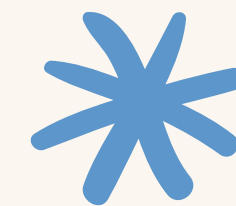
วิธีทำ

$$\begin{array}{r} \\ \\ \\ \\ \underline{232} \\ \times \\ \hline 208 \\ 3120 \\ 20800 \\ \hline \end{array}$$

200 x 104



$$2) 232 \times 104 = \square$$



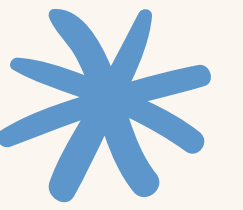
วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 1 \overset{1}{0} 4 \\ \times 232 \\ \hline 208 \\ 3120 \\ 20800 \\ \hline 24,128 \end{array}$$

ตอบ

๒๔,๑๒๘





จาก $104 \times 232 = 24,128$

และ $232 \times 104 = 24,128$

ดังนั้น $104 \times 232 = 232 \times 104$



$$3) \quad 208 \times 5,402 = \square$$



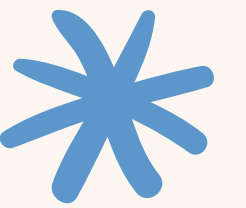
วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 5402 \\ \times 208 \\ \hline \end{array}$$

200+8



$$3) \quad 208 \times 5,402 = \square$$



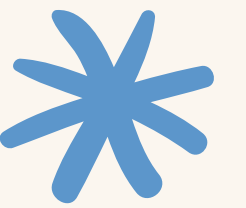
วิธีทำ

$$\begin{array}{r} \overset{3}{5} \overset{1}{4} 0 2 \\ \times \quad 208 \\ \hline 43216 \end{array}$$

200+8



$$3) \quad 208 \times 5,402 = \square$$



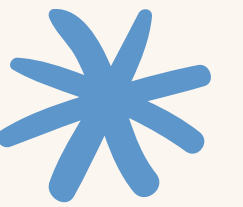
วิธีทำ

$$\begin{array}{r} \overset{3}{\cancel{5}} \quad \overset{1}{\cancel{0}} \quad 2 \\ 5 \quad 4 \quad 0 \quad 2 \\ \times \quad \underline{208} \\ 43216 \\ \underline{1080400} \end{array}$$

← 200+8



$$3) \quad 208 \times 5,402 = \square$$



วิธีทำ

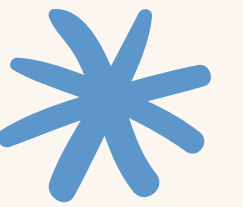
$$\begin{array}{r} \overset{3}{5} \overset{1}{4} 0 2 \\ \times \quad 208 \\ \hline 16016 \\ 04000 \\ \hline 1,123,616 \end{array}$$

ตอบ

๑,๑๒๓,๖๑๖



$$3) \quad \underline{208} \times \underline{5,402} = \square$$



วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 \cancel{3} \\
 54\cancel{0}2
 \end{array} \\
 \underline{\quad\quad\quad 208} \\
 \begin{array}{r}
 1 \\
 43216 \\
 \underline{1080400} \\
 1,123,616
 \end{array}
 \end{array}$$

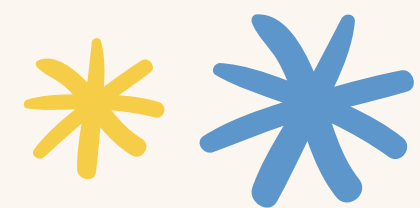
ตอบ

๑,๑๒๓,๖๑๖

ตรวจสอบความสมเหตุสมผล
 $200 \times 5,000 = 1,000,000$



แบบฝึกหัดที่ 1.29



ข้อ 1 - 2



$$1) 412 \times 706 = \square$$



วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 4 \overset{1}{1} 2 \times \\ \underline{706} \\ 2472 \end{array}$$



$$1) 412 \times 706 = \square$$



วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 412 \\ \times 706 \\ \hline 2472 \\ 288400 \\ \hline \end{array}$$



$$1) 412 \times 706 = \square$$



วิธีทำ $412 \times$

¹
706

2472

288400

290,872

ตอบ **๒๙๐,๘๗๒**



$$2) 651 \times 513 = \square$$



วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....



เฉลย

แบบฝึกหัดที่ 1.29 ข้อ 2



$$2) 651 \times 513 = \square$$



วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 513 \times \\ \underline{651} \end{array}$$





$$2) 651 \times 513 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r}
 513 \times \\
 \underline{1539} \\
 5130 \\
 \underline{307800} \\
 333,963
 \end{array}$$

ตอบ ๓๓๓,๙๖๓





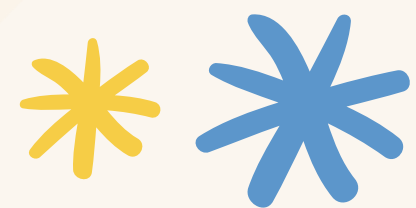
สรุปบทเรียน



การคูณจำนวนมากกว่า 2 หลักกับจำนวนมากกว่า 2 หลัก อาจอาศัยการกระจายจำนวนหนึ่งตามค่าประจำหลัก แล้วนำจำนวนในแต่ละหลักไปคูณกับอีกจำนวนหนึ่ง จากนั้นจึงนำผลคูณที่ได้มาบวกกัน



*
แบบฝึกหัดที่ 1.29



ข้อ 3, 4



ใบงาน เรื่องการคูณจำนวนมากกว่า 2 หลักกับจำนวนมากกว่า 2 หลัก

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th



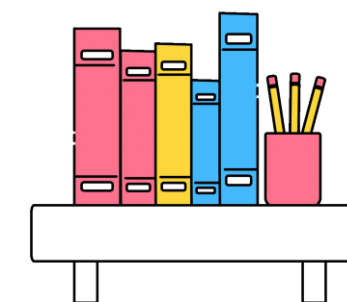
คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. แจกแบบฝึกหัด 1.29 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 1.29



แสดงวิธีหาผลคูณ

3. $382 \times 1,459 = \square$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. $3,678 \times 412 = \square$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ใบงาน

เรื่อง การคูณจำนวนมากกว่า 2 หลัก
กับจำนวนมากกว่า 2 หลัก



สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th

$$3) 382 \times 1,459 = \square$$



วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



$$4) 3,678 \times 412 = \square$$



วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การคูณจำนวนมากกว่า 2 หลัก
กับจำนวนมากกว่า 2 หลัก (2)

สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 1.30

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

