

การหาผลคูณของจำนวนหนึ่งหลักกับ
100 200 ... 900 และการหาผลคูณ
ของจำนวนหนึ่งหลักกับ 1,000 2,000 ... 9,000



พัฒนาความรู้

ของขวัญราคากล่องละ 100 บาท



ครูซื้อของขวัญ 2 กล่อง
ครูต้องจ่ายเงินเท่าไร



ของขวัญราคากล่องละ 100 บาท ซื้อ 2 กล่อง

ประโยคสัญลักษณ์ $2 \times 100 = \square$

ครูต้องจ่ายเงิน $2 \times 100 = 100 + 100 = 200$ บาท



ถ้าครูซื้อของขวัญราคากล่องละ 400 บาท 3 กล่อง ครูจะต้องจ่ายเงินเท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์ $3 \times 400 = \square$

ครูต้องจ่ายเงิน $3 \times 400 = 400 + 400 + 400 = 1,200$ บาท



สังเกต $2 \times 1 = 2$	$3 \times 4 = 12$
$2 \times 100 = 200$	$3 \times 400 = 1,200$



หาผลคูณ

1 $4 \times 300 = \square$

2 $8 \times 200 = \square$

3 $9 \times 600 = \square$

4 $700 \times 6 = \square$



จำนวนหนึ่งหลักคูณกับ 100 200 300 ... 900 หาผลคูณโดย
นำจำนวนหนึ่งหลักนั้นคูณกับ 1 2 3 ... 9 แล้วเติม 0 ต่อท้าย 2 ตัว



พ่อแก้วตาซื้อกระติกน้ำร้อนบริจาคให้โรงเรียน 4 ใบ
ราคาใบละ 1,000 บาท พ่อแก้วตาต้องจ่ายเงินกี่บาท



กระติกน้ำร้อนใบละ 1,000 บาท ซื้อ 4 ใบ

ประโยคสัญลักษณ์ $4 \times 1,000 = \square$

พ่อแก้วตาต้องจ่ายเงิน $4 \times 1,000 = 1,000 + 1,000 + 1,000 + 1,000 = 4,000$ บาท



ร้านค้าขายหม้อหุงข้าวใบละ 3,000 บาท 2 ใบ
ร้านค้าได้รับเงินกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์ $2 \times 3,000 = \square$

ร้านค้าได้รับเงิน $2 \times 3,000 = 3,000 + 3,000 = 6,000$ บาท



สังเกต $4 \times 1 = 4$	$2 \times 3 = 6$
$4 \times 1,000 = 4,000$	$2 \times 3,000 = 6,000$



หาผลคูณ

1 $2 \times 7,000 = \square$

2 $9,000 \times 5 = \square$

3 $7 \times 5,000 = \square$

4 $8 \times 4,000 = \square$



จำนวนหนึ่งหลักคูณกับ 1,000 2,000 3,000 ... 9,000
หาผลคูณโดยนำจำนวนหนึ่งหลักนั้นคูณกับ 1 2 3 ... 9 แล้วเติม 0
ต่อท้าย 3 ตัว

หาผลคูณ

$$7,000 \times 6 = \square$$

$$7,000 \times 6 = 42,000$$

$$7 \times 6 = 42$$

$$7,000 \times 6 = 42,000$$

ตอบ ๔๒,๐๐๐

1

$$2 \times 300 = \square$$

2

$$3 \times 2,000 = \square$$

3

$$4,000 \times 7 = \square$$

4

$$900 \times 5 = \square$$

5

$$9 \times 800 = \square$$

6

$$5,000 \times 6 = \square$$

7

$$8,000 \times 8 = \square$$

8

$$700 \times 9 = \square$$

9

$$6,000 \times 4 = \square$$

10

$$8 \times 500 = \square$$



หาผลคูณง่าย ๆ แต่ต้องคิดให้ดีว่ามี 0 ต่อท้ายกี่ตัว



ตรวจสอบความเข้าใจ

หาผลคูณ

1

$$8 \times 700 = \square$$

2

$$7 \times 300 = \square$$

3

$$9 \times 5,000 = \square$$

4

$$9,000 \times 2 = \square$$

5

$$6 \times 400 = \square$$

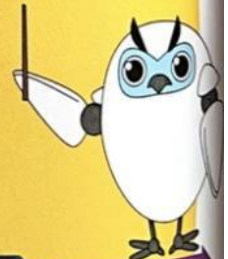
6

$$8,000 \times 3 = \square$$



สิ่งที่ได้เรียนรู้

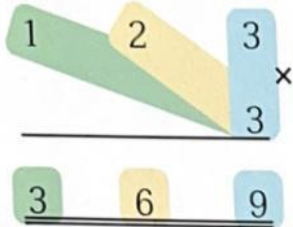
- จำนวนหนึ่งหลักคูณกับ 100 200 300 ... 900 หาผลคูณโดยนำจำนวนหนึ่งหลักนั้นคูณกับ 1 2 3 ... 9 แล้วเติม 0 ต่อท้าย 2 ตัว
- จำนวนหนึ่งหลักคูณกับ 1,000 2,000 3,000 ... 9,000 หาผลคูณโดยนำจำนวนหนึ่งหลักนั้นคูณกับ 1 2 3 ... 9 แล้วเติม 0 ต่อท้าย 3 ตัว



แบบฝึกหัด 7.1

$$123 \times 3 = \square$$

หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย



ดังนั้น $123 \times 3 = 369$

แสดงวิธีหาผลคูณ ดังนี้

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times 3 \\ \hline 369 \end{array}$$

ตอบ ๓๖๙



ขั้นที่ 1 คูณในหลักหน่วย
3 คูณ 3 หน่วย ได้ 9 หน่วย
เขียน 9 ในหลักหน่วย

ขั้นที่ 2 คูณในหลักสิบ
3 คูณ 2 สิบ ได้ 6 สิบ
เขียน 6 ในหลักสิบ

ขั้นที่ 3 คูณในหลักร้อย
3 คูณ 1 ร้อย ได้ 3 ร้อย
เขียน 3 ในหลักร้อย



แสดงวิธีหาผลคูณ

1 $122 \times 4 = \square$

2 $110 \times 6 = \square$

3 $4 \times 211 = \square$

4 $401 \times 2 = \square$

5 $321 \times 3 = \square$

6 $111 \times 9 = \square$

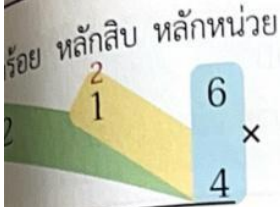
7 $222 \times 4 = \square$

8 $5 \times 101 = \square$



แบบฝึกหัด 7.2.1

216 =



นั่น $4 \times 216 = 864$

ขั้นที่ 1 คูณในหลักหน่วย

4 คูณ 6 หน่วย ได้ 24 หน่วย หรือ 2 สิบ กับ 4 หน่วย
เขียน 4 ในหลักหน่วยและทด 2 สิบ ไปหลักสิบ

ขั้นที่ 2 คูณในหลักสิบ

4 คูณ 1 สิบ ได้ 4 สิบ รวมกับที่ทดอีก 2 สิบ เป็น 6 สิบ
เขียน 6 ในหลักสิบ

ขั้นที่ 3 คูณในหลักร้อย

4 คูณ 2 ร้อย ได้ 8 ร้อย
เขียน 8 ในหลักร้อย

แสดงวิธีหาผลคูณ ดังนี้

วิธีทำ

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

ตอบ ๘๖๔



แสดงวิธีหาผลคูณ

1 $416 \times 2 = \square$

2 $114 \times 7 = \square$

3 $118 \times 5 = \square$

4 $143 \times 3 = \square$

5 $121 \times 8 = \square$

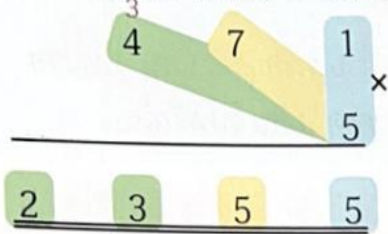
6 $464 \times 2 = \square$

7 $113 \times 6 = \square$

8 $108 \times 9 = \square$

$$471 \times 5 = \square$$

หลักพัน หลักร้อย หลักสิบ หลักหน่วย



ดังนั้น $471 \times 5 = 2,355$

แสดงวิธีหาผลคูณ ดังนี้

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 3 \\ 4 7 1 \\ \times 5 \\ \hline 2 3 5 5 \end{array}$$

ตอบ ๒,๓๕๕

ขั้นที่ 1 คูณในหลักหน่วย

5 คูณ 1 หน่วย ได้ 5 หน่วย เขียน 5 ในหลักหน่วย

ขั้นที่ 2 คูณในหลักสิบ

5 คูณ 7 สิบ ได้ 35 สิบ หรือ 3 ร้อยกับ 5 สิบ
เขียน 5 ในหลักสิบ และทด 3 ร้อยไปหลักร้อย

ขั้นที่ 3 คูณในหลักร้อย

5 คูณ 4 ร้อย ได้ 20 ร้อย รวมกับที่ทดอีก 3 ร้อย
เป็น 23 ร้อย หรือ 2 พัน กับ 3 ร้อย
เขียน 3 ในหลักร้อย และ 2 ในหลักพัน



แสดงวิธีหาผลคูณ

1 $8 \times 321 = \square$

2 $6 \times 331 = \square$

3 $780 \times 4 = \square$

4 $250 \times 9 = \square$

5 $371 \times 5 = \square$

6 $7 \times 351 = \square$

7 $884 \times 2 = \square$

8 $452 \times 3 = \square$



แบบฝึกหัด 7.2.2

$$739 = \square$$



$$\begin{array}{r} 9 \\ 1 \\ 2 \end{array}$$

$$8 \times 739 = 5,912$$

ดูวิธีหาผลคูณ ดังนี้

$$\begin{array}{r} 739 \\ \times 8 \\ \hline 5912 \end{array}$$

ตอบ ๕,๙๑๒

ขั้นที่ 1 คูณในหลักหน่วย

8 คูณ 9 หน่วย ได้ 72 หน่วย หรือ 7 สิบ กับ 2 หน่วย
เขียน 2 ในหลักหน่วย ทด 7 สิบไปหลักสิบ

ขั้นที่ 2 คูณในหลักสิบ

8 คูณ 3 สิบ ได้ 24 สิบ รวมกับที่ทดอีก 7 สิบ
เป็น 31 สิบ หรือ 3 ร้อย กับ 1 สิบ
เขียน 1 ในหลักสิบ ทด 3 ร้อยไปหลักร้อย

ขั้นที่ 3 คูณในหลักร้อย

8 คูณ 7 ร้อย ได้ 56 ร้อย รวมกับที่ทดอีก 3 ร้อย
เป็น 59 ร้อย หรือ 5 พัน กับ 9 ร้อย
เขียน 9 ในหลักร้อย และเขียน 5 ในหลักพัน



แสดงวิธีหาผลคูณ

1 $436 \times 5 = \square$

2 $532 \times 8 = \square$

3 $325 \times 9 = \square$

4 $184 \times 7 = \square$

5 $6 \times 333 = \square$

6 $4 \times 829 = \square$

4 การหาผลคูณของจำนวนสองหลัก กับ 10 20 30 ... 90



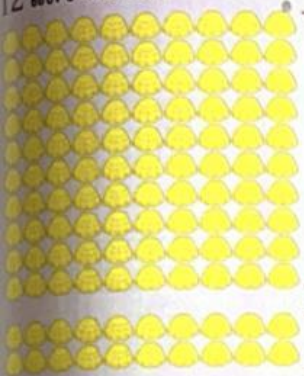
พัฒนาความรู้



แก้วตามีขนมทองเอก 12 แถว แถวละ 10 ชิ้น แก้วตามีขนมทองเอกทั้งหมดกี่ชิ้น

$$12 \times 10 = \square$$

12 แถว แถวละ 10 เท่ากับ 10 แถว แถวละ 10 กับ 2 แถว แถวละ 10



10 แถว แถวละ 10
หรือ $10 \times 10 = 100$

$$\begin{aligned} 10 \times 1 &= 10 \\ 10 \times 10 &= 100 \end{aligned}$$

2 แถว แถวละ 10
หรือ $2 \times 10 = 20$

$$\begin{aligned} 2 \times 1 &= 2 \\ 2 \times 10 &= 20 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12 \times 10 &= 100 + 20 \\ &= 120 \end{aligned}$$

สังเกต $12 \times 1 = 12$

$$12 \times 10 = 120$$



ดังนั้น แก้วตามีขนมทองเอกทั้งหมด 120 ชิ้น



หาผลคูณ

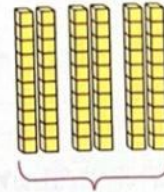
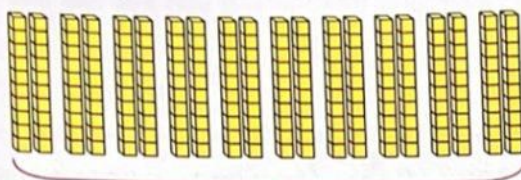
- | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 $10 \times 13 = \square$ | 2 $37 \times 10 = \square$ | 3 $52 \times 10 = \square$ |
| 4 $89 \times 10 = \square$ | 5 $10 \times 26 = \square$ | 6 $10 \times 94 = \square$ |
| 7 $10 \times 44 = \square$ | 8 $81 \times 10 = \square$ | 9 $99 \times 10 = \square$ |
| 10 $75 \times 10 = \square$ | 11 $84 \times 10 = \square$ | 12 $10 \times 65 = \square$ |



จำนวนสองหลักคูณกับ 10 หาผลคูณโดยนำจำนวนสองหลักนั้น
คูณกับ 1 แล้วเติม 0 ต่อท้าย

$$13 \times 20 = \square$$

13 กลุ่ม กลุ่มละ 20 เท่ากับ 10 กลุ่ม กลุ่มละ 20 กับ 3 กลุ่ม กลุ่มละ 20



10 กลุ่ม กลุ่มละ 20 หรือ $10 \times 20 = 200$ 3 กลุ่ม กลุ่มละ 20 หรือ $3 \times 20 = 60$

$$\begin{aligned} 13 \times 20 &= 200 + 60 \\ &= 260 \end{aligned}$$

สังเกต $13 \times 2 = 26$

$$13 \times 20 = 260$$



$$14 \times 30 = \square$$

$$14 \times 3 = 42$$

$$14 \times 30 = 420$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 3 \\ \hline 42 \end{array}$$

$$40 \times 27 = \square$$

$$4 \times 27 = 108$$

$$40 \times 27 = 1,080$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ \times 27 \\ \hline 1080 \end{array}$$



หาผลคูณ

1

$$15 \times 7 = \square$$

$$15 \times 70 = \square$$

2

$$35 \times 5 = \square$$

$$35 \times 50 = \square$$

3

$$9 \times 21 = \square$$

$$90 \times 21 = \square$$

4

$$48 \times 6 = \square$$

$$48 \times 60 = \square$$

5

$$4 \times 43 = \square$$

$$40 \times 43 = \square$$

6

$$77 \times 8 = \square$$

$$77 \times 80 = \square$$



จำนวนสองหลักคูณกับ 10 20 30 ... 90 หาผลคูณโดยนำจำนวนสองหลักนั้นคูณกับ 1 2 3 ... 9 แล้วเติม 0 ต่อท้าย

หาผลคูณ

$$63 \times 30 = \square$$

$$63 \times 3 = 189$$

$$63 \times 30 = 1,890$$

$$\begin{array}{r} 63 \\ \times 3 \\ \hline 189 \end{array}$$

ตอบ ๑,๘๙๐

$$1) 10 \times 49 = \square$$

$$2) 58 \times 70 = \square$$

$$3) 36 \times 20 = \square$$

$$4) 11 \times 90 = \square$$

$$5) 40 \times 18 = \square$$

$$6) 20 \times 25 = \square$$

$$7) 50 \times 12 = \square$$

$$8) 80 \times 42 = \square$$

$$9) 15 \times 90 = \square$$

$$10) 35 \times 30 = \square$$

$$11) 22 \times 60 = \square$$

$$12) 71 \times 40 = \square$$

เติมตัวเลขแสดงจำนวน

$$1) \square 7 \times 10 = 570$$

$$2) 38 \times \square 0 = 760$$

$$3) 40 \times \square \square = 400$$

$$4) \square 0 \times 25 = 750$$



ตรวจสอบความเข้าใจ

หาผลคูณ

1

$$66 \times 10 = \square$$

2

$$78 \times 50 = \square$$

3

$$46 \times 80 = \square$$

4

$$60 \times 51 = \square$$



สิ่งที่ได้เรียนรู้

จำนวนสองหลักคูณกับ 10 20 30 ... 90 หาผลคูณโดยนำจำนวนสองหลักนั้นคูณกับ 1 2 3 ... 9 แล้วเติม 0 ต่อท้าย



แบบฝึกหัด 7.4

$\times 14 = \square$

แสดงวิธีหาผลคูณ ดังนี้



$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 14 \\ \hline 128 \\ 320 \\ \hline 448 \end{array}$$

หรือ แสดงวิธีหาผลคูณ ดังนี้

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 32 \\ \hline 28 \\ 420 \\ \hline 448 \end{array}$$

ตอบ ๔๔๘

แสดงวิธีหาผลคูณ

1

$22 \times 14 = \square$

2

$33 \times 32 = \square$

3

$11 \times 99 = \square$

4

$26 \times 37 = \square$

5

$23 \times 23 = \square$

6

$15 \times 43 = \square$



แบบฝึกหัด 7.5.1

เติมตัวเลขแสดงจำนวน

$$\begin{array}{r}
 8 \boxed{2} \\
 \times 23 \\
 \hline
 \boxed{2} \boxed{4} 6 \\
 1 \boxed{6} 4 \boxed{0} \\
 \hline
 \boxed{1} 8 \boxed{8} 6
 \end{array}$$

แนวคิด

ขั้นที่ 1 หาว่า 3 คูณจำนวนใด ได้ผลคูณมีหลักหน่วยเป็น 6 จะได้ 2
ดังนั้น

$$\begin{array}{r}
 8 \boxed{2} \\
 \times 23 \\
 \hline
 \end{array}$$

ขั้นที่ 2 หา 3×82 จะได้ $\boxed{2} \boxed{4} 6$

ขั้นที่ 3 หา 20×82 จะได้ $1 \boxed{6} 4 \boxed{0}$

ขั้นที่ 4 หา $246 + 1,640$ จะได้ $\boxed{1} 8 \boxed{8} 6$



เลขโดดที่หายไป

1

$$\begin{array}{r}
 \boxed{} 9 \\
 \times 5 \boxed{} \\
 \hline
 7 8 \\
 \boxed{} 9 \boxed{} 0 \\
 \hline
 2 0 2 \boxed{}
 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r}
 4 \boxed{} \\
 \times \boxed{} 9 \\
 \hline
 \boxed{} \boxed{} 2 \\
 \boxed{} 6 \boxed{} \\
 \hline
 \boxed{} 3 9 \boxed{}
 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r}
 \boxed{} 8 \\
 \times 8 \boxed{} \\
 \hline
 \boxed{} 3 2 \\
 \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \\
 \hline
 \boxed{} 8 \boxed{} \boxed{}
 \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r}
 \boxed{} \boxed{} \\
 \times 9 6 \\
 \hline
 \boxed{} 7 2 \\
 \boxed{} 5 8 \boxed{} \\
 \hline
 5 9 \boxed{} \boxed{}
 \end{array}$$



1 เติมเครื่องหมาย $>$ $<$ หรือ $=$ พร้อมบอกเหตุผล

บอกได้โดยไม่ต้องคำนวณ



- | | | | | | |
|---------------------|----------------------|------------------|---------------------|----------------------|------------------|
| 1) 8×301 | <input type="text"/> | 9×301 | 2) $1,203 \times 5$ | <input type="text"/> | $5 \times 1,203$ |
| 3) 7×319 | <input type="text"/> | 4×319 | 4) $1,345 \times 5$ | <input type="text"/> | $1,445 \times 7$ |
| 5) $1,006 \times 2$ | <input type="text"/> | $2 \times 1,006$ | 6) 85×12 | <input type="text"/> | 65×11 |
| 7) $3,400 \times 8$ | <input type="text"/> | $3,480 \times 9$ | 8) $6 \times 5,372$ | <input type="text"/> | $5,732 \times 7$ |
| 9) $6,920 \times 4$ | <input type="text"/> | $8 \times 6,920$ | 10) 78×52 | <input type="text"/> | 77×25 |

2 เติมตัวเลขแสดงจำนวน

ตอบเพียงคำตอบเดียว



- | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1) 21×20 | $>$ | $21 \times$ | <input type="text"/> | 2) 186×5 | $<$ | $186 \times$ | <input type="text"/> |
| 3) $1,500 \times 8$ | $=$ | <input type="text"/> | $\times 1,500$ | 4) 347×6 | $>$ | <input type="text"/> | $\times 347$ |
| 5) 45×19 | $>$ | <input type="text"/> | $\times 45$ | 6) 798×5 | $=$ | $5 \times$ | <input type="text"/> |
| 7) $37 \times$ | <input type="text"/> | $<$ | 37×15 | 8) $99 \times$ | <input type="text"/> | $=$ | 99×13 |
| 9) <input type="text"/> | $\times 36$ | $=$ | 36×63 | 10) $1,578 \times 19$ | $>$ | $1,487 \times$ | <input type="text"/> |