

# รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

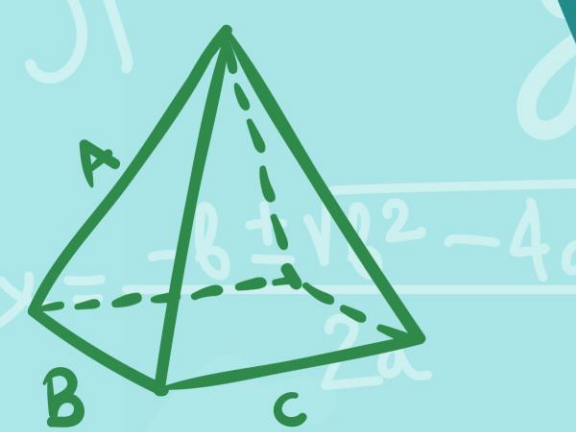
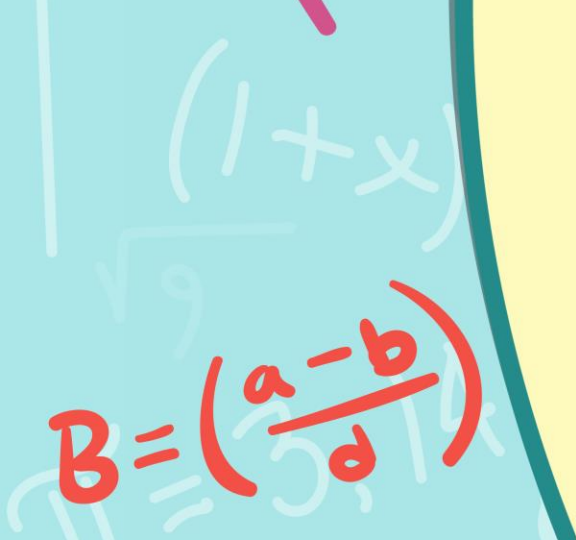
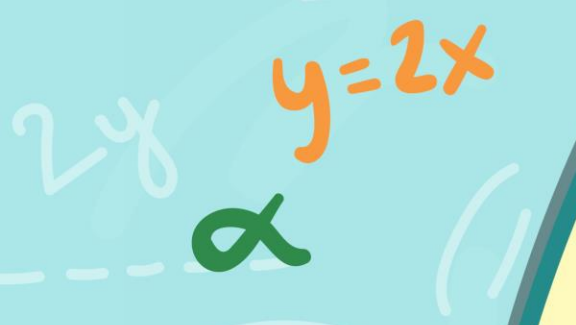
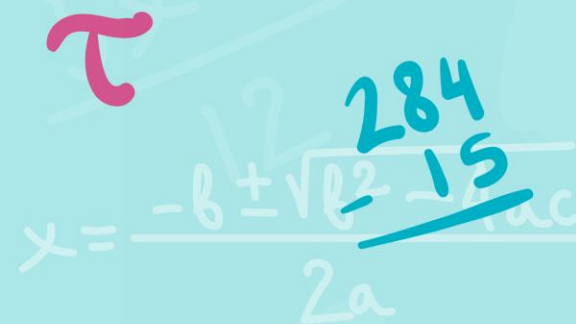
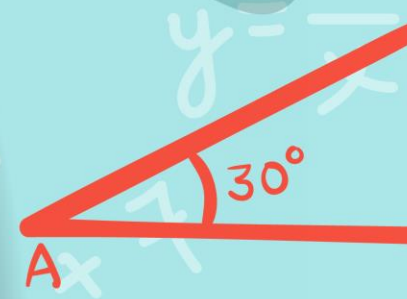
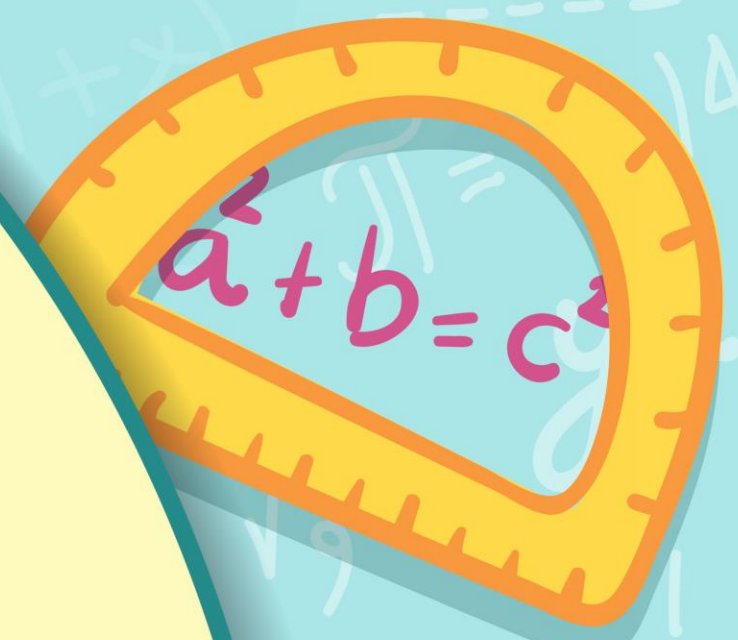
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง การคูณจำนวนมากกว่า  
2 หลัก กับจำนวน 2 หลัก

ผู้สอน

ครูสุภัทสร อินทร์แสง

ครูแพรวนภา ปันฉิม



การคูณจำนวนมากกว่า  
2 หลักกับจำนวน 2 หลัก





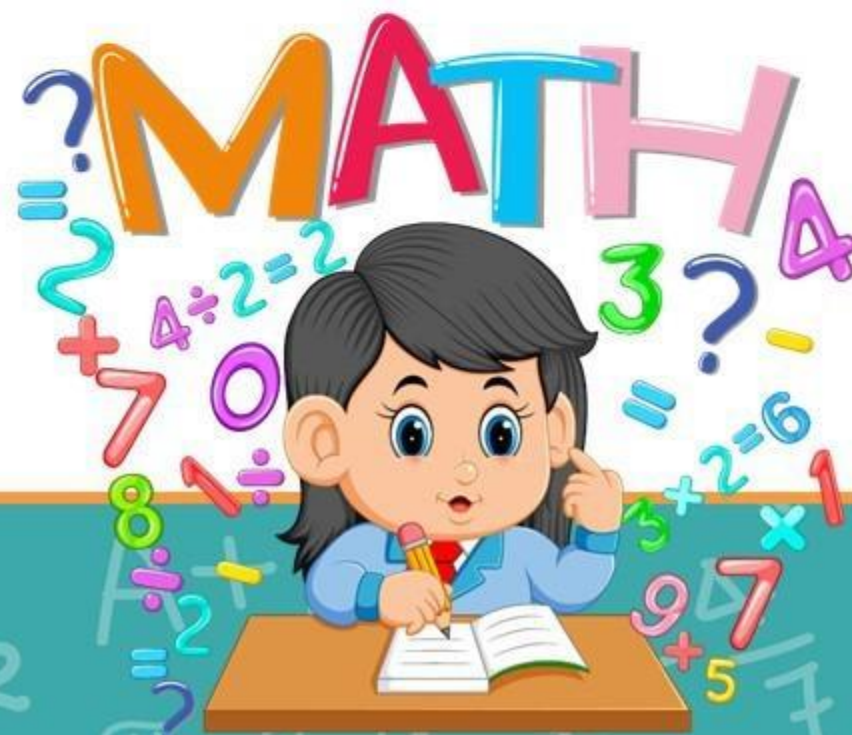
## จุดประสงค์การเรียนรู้

หาผลคูณ และแสดงวิธีทำโจทย์การคูณ  
จำนวนมากกว่า 2 หลักกับจำนวน 2 หลัก  
พร้อมทั้งตระหนักถึงความสมเหตุสมผลของ  
ผลคูณที่ได้



ทบทวน

# การหาผลคูณ





1)  $224 \times 20 = 4,480$

2)  $309 \times 50 = 15,450$

3)  $70 \times 451 = 31,570$

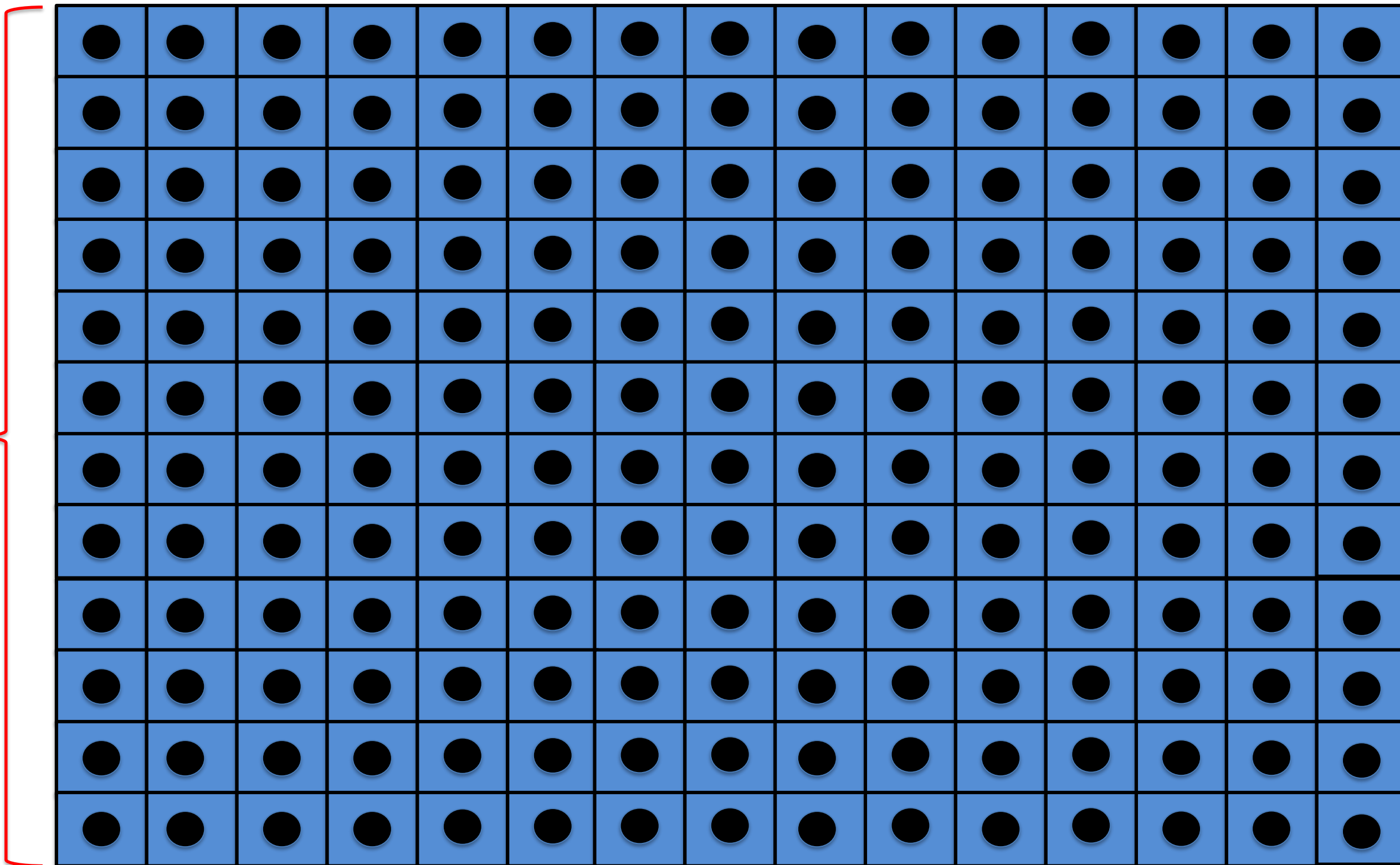




ชาวสวนขุดหลุมเตรียมปลูกมะม่วง  
เป็นแถวจำนวน 12 แถว แถวละ 15 หลุม  
ชาวสวนต้องเตรียมกล้ามะม่วงที่ต้น



12 แถว



15 กลุ่ม



# เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์

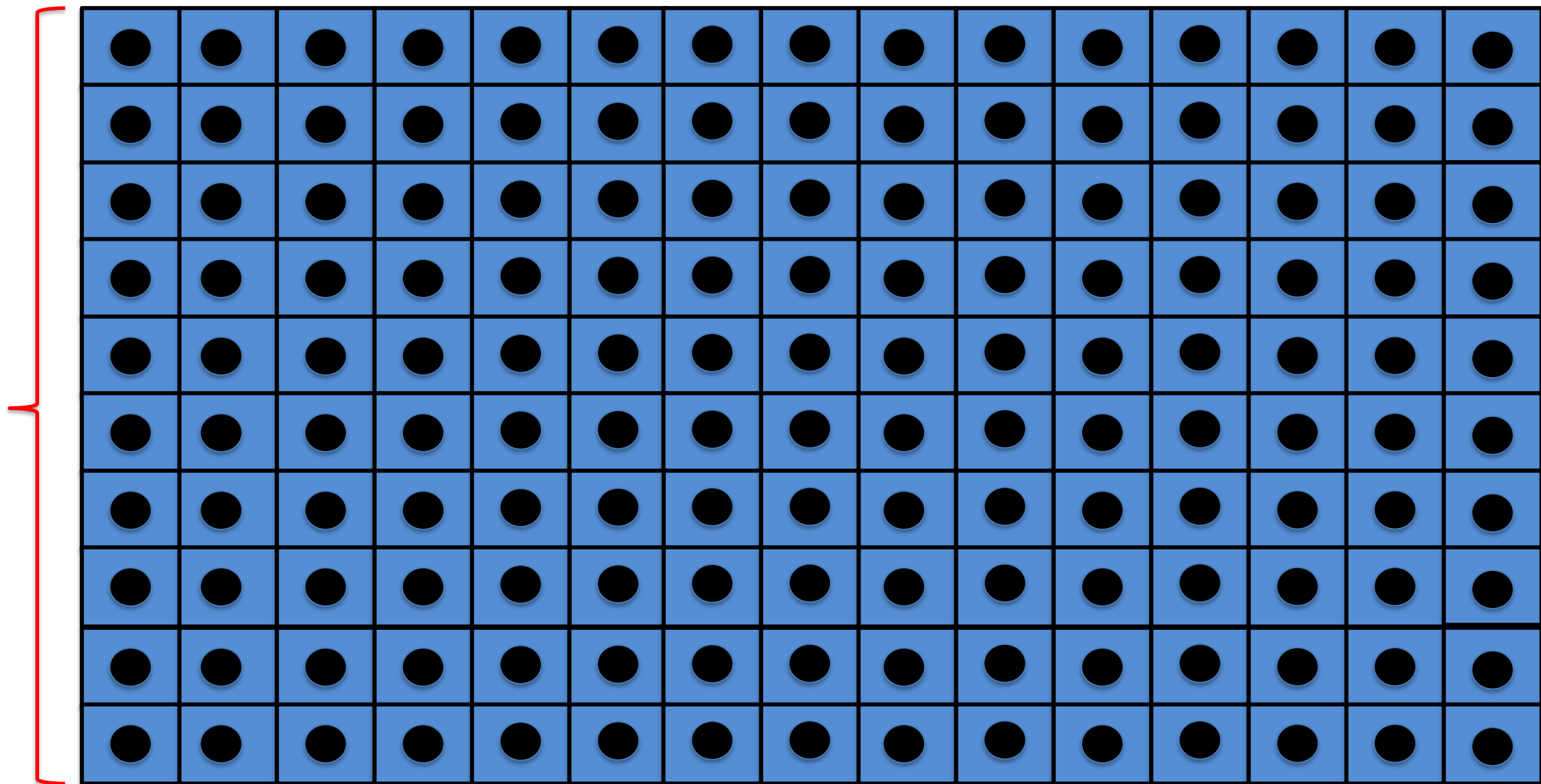


$$12 \times 15 = \square$$



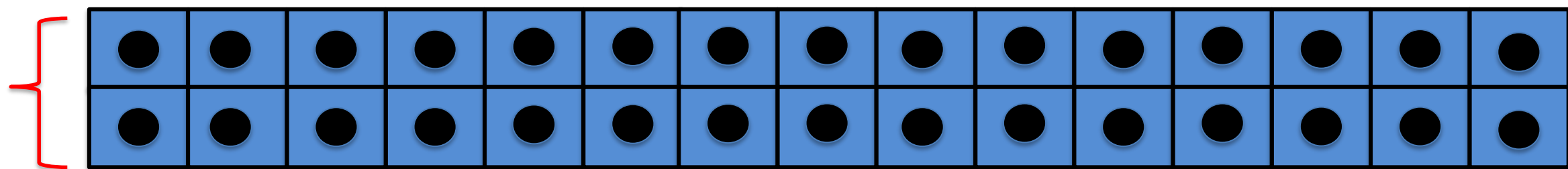
10 แถว

$$10 \times 15 = 150$$



2 แถว

$$2 \times 15 = 30$$



15 กลุ่ม



ประโยคสัญลักษณ์  $12 \times 15 = \square$

$$12 \times 15 = (10 \times 15) + (2 \times 15)$$

$$10 + 2 = 150 + 30$$

$$= 180$$

ดังนั้น ชาวสวนเตรียมกล้ามะม่วง 180 ต้น



$$12 \times 15 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 12 \\ \hline 30 \\ 150 \\ \hline 180 \end{array}$$

$$2 \times 15$$

$$10 \times 15$$

ตอบ ๑๘๐





หาผลคูณต่อไปน้



$$1) \quad 18 \times 172 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 172 \\ \times 18 \\ \hline 1376 \\ 1720 \\ \hline 3096 \end{array}$$

$$8 \times 172$$

$$10 \times 172$$

ตอบ ๓,๐๙๖

$$1) \quad 18 \times 172 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 172 \\ \times 18 \\ \hline 1376 \\ 1720 \\ \hline 3,096 \end{array}$$

$$8 \times 172$$

$$10 \times 172$$

ตอบ ๓,๐๙๖



1)  $18 \times 172 = \square$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 172 \\ \times 18 \\ \hline 1376 \\ 1720 \\ \hline 3096 \end{array}$$

$8 \times 172$   
 $10 \times 172$

ตอบ ๓,๐๙๖

**ตรวจสอบความสมเหตุสมผล  
ของคำตอบ**

$$18 \approx 20$$

$$172 \approx 170$$

$$\text{และ } 20 \times 170 = 3,400$$

แสดงว่า 3,096

เป็นผลคูณที่สมเหตุสมผล

$$2) \quad 2,232 \times 36 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 2232 \\ \times 36 \\ \hline 13392 \\ 66960 \\ \hline 80352 \end{array}$$

$$6 \times 2232$$

$$30 \times 2232$$

ตอบ 80,352

$$2) \quad 2,232 \times 36 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 2232 \\ \times 36 \\ \hline 13392 \\ 66960 \\ \hline 80,352 \end{array}$$

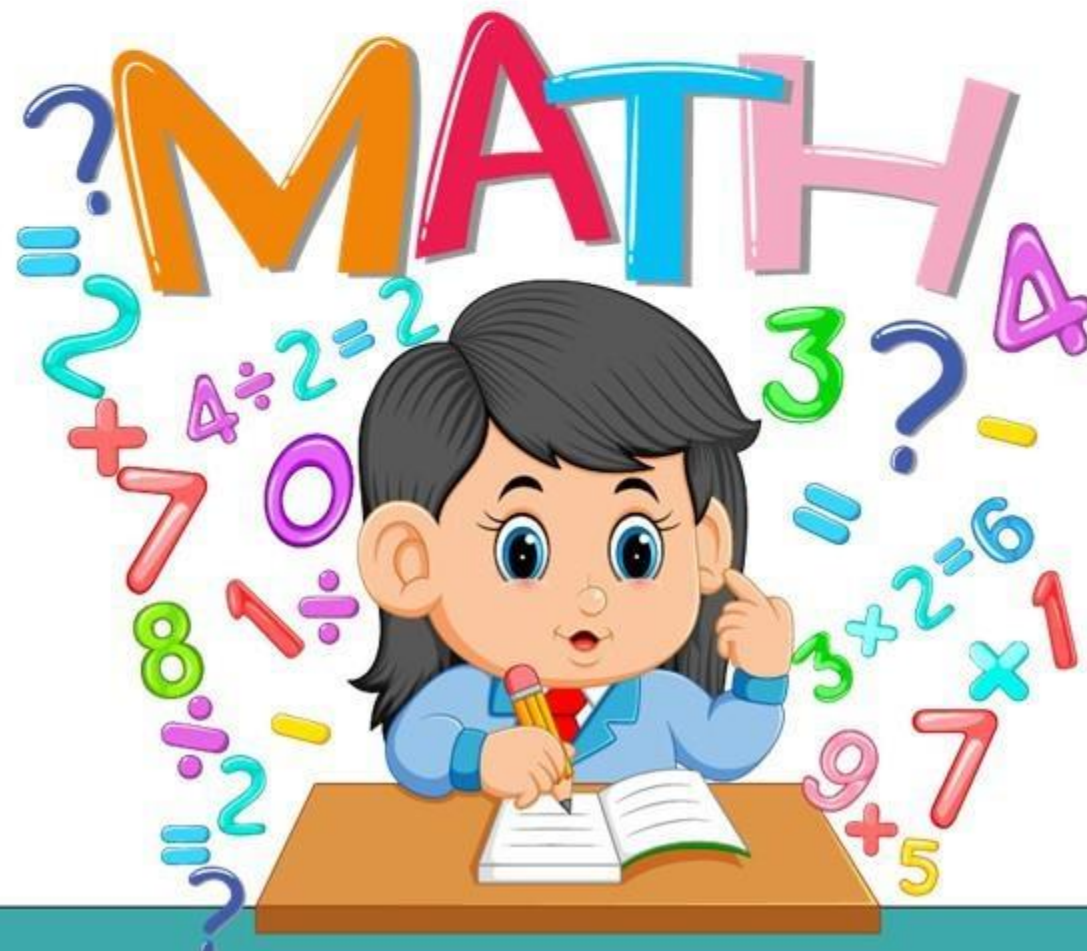
$$6 \times 2232$$

$$30 \times 2232$$

ตอบ 80,352



# แบบฝึกหัดที่ 1.28 (ข้อ 2)



## ใบงาน

เรื่อง การคูณจำนวนมากกว่า 2 หลักกับจำนวน 2 หลัก

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th)

### 2. แสดงวิธีทำ

1)  $34 \times 219 = \square$

วิธีทำ .....

.....

.....

.....

.....

ตอบ .....

2)  $508 \times 32 = \square$

วิธีทำ .....

.....

.....

.....

.....

ตอบ .....



$$1) \quad 34 \times 219 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 219 \\ \times 34 \\ \hline 876 \\ 6570 \\ \hline 7,446 \end{array}$$

$$4 \times 219$$

$$30 \times 219$$

ตอบ ๗,๔๔๖



2)  $508 \times 32 = \square$

วิธีทำ .....

.....

.....

.....

.....

ตอบ .....



3)  $1,056 \times 16 = \square$

วิธีทำ .....

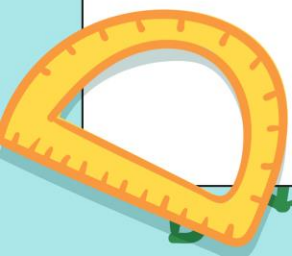
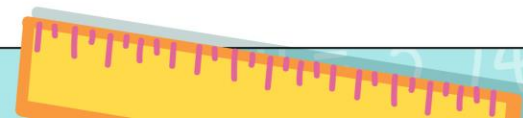
.....

.....

.....

.....

ตอบ .....



4)  $32 \times 4,216 = \square$

วิธีทำ .....

.....

.....

.....

.....

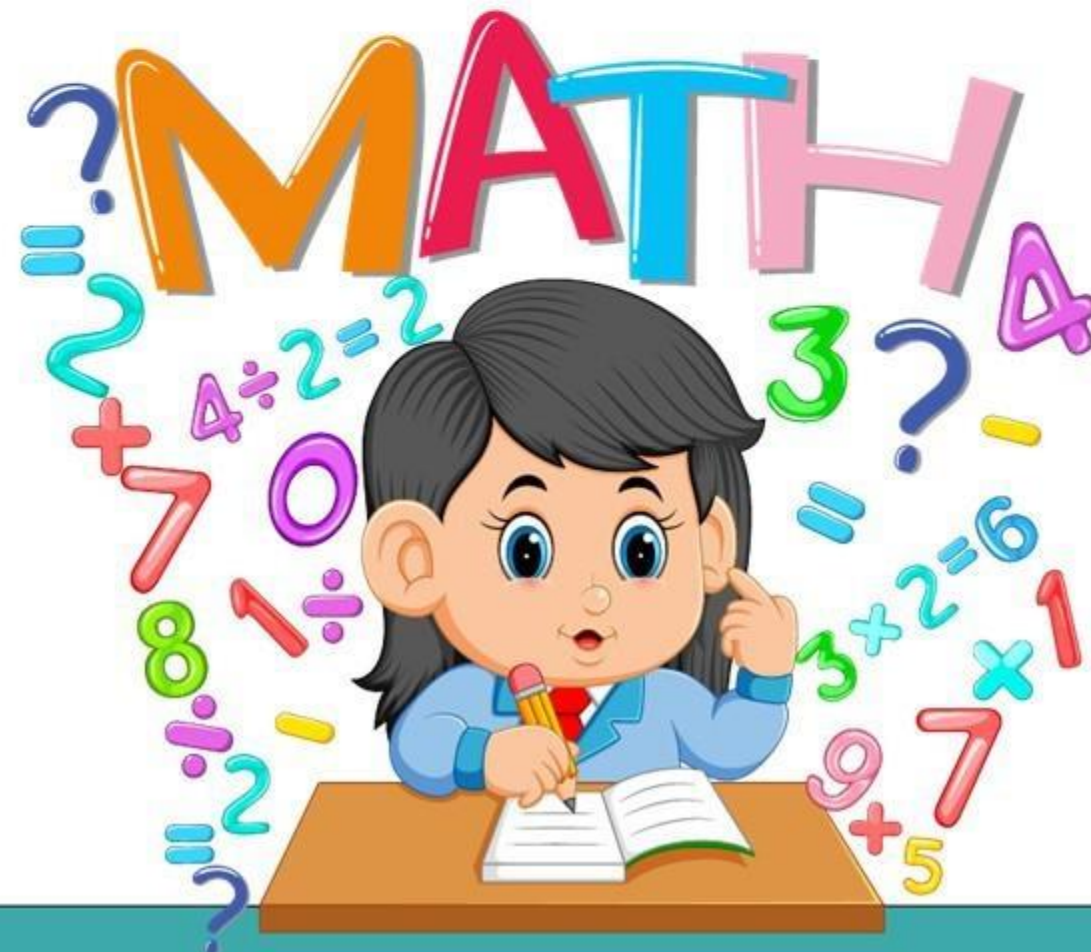
ตอบ .....





# เฉลย

แบบฝึกหัดที่ 1.28 (ข้อ 2)





2)  $508 \times 32 = \square$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 508 \\ \times 32 \\ \hline 1016 \\ 15240 \\ \hline 16,256 \end{array}$$

1  
 $2 \times 508$

2  
 $30 \times 508$

ตอบ ๑๖,๒๕๖





## สรุปบทเรียน

การคูณจำนวนมากกว่า 2 หลักกับจำนวน 2 หลัก  
อาจอาศัยการกระจายจำนวนหนึ่งตามค่าประจำหลัก  
แล้วนำจำนวนในแต่ละหลักไปคูณกับอีกจำนวนหนึ่ง  
จากนั้นจึงนำผลคูณที่ได้มาบวกกัน







# บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การคูณจำนวนมากกว่า 2 หลัก  
กับจำนวนมากกว่า 2 หลัก

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th))

