

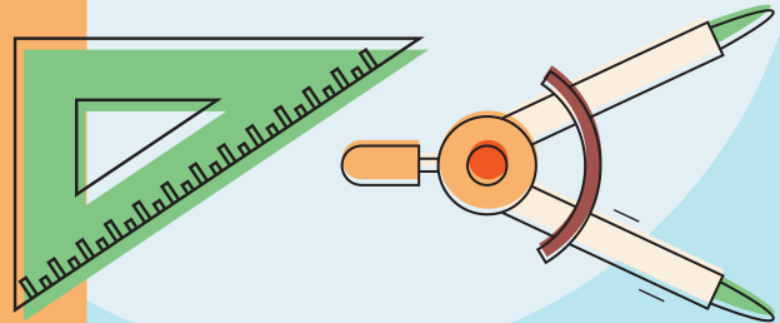
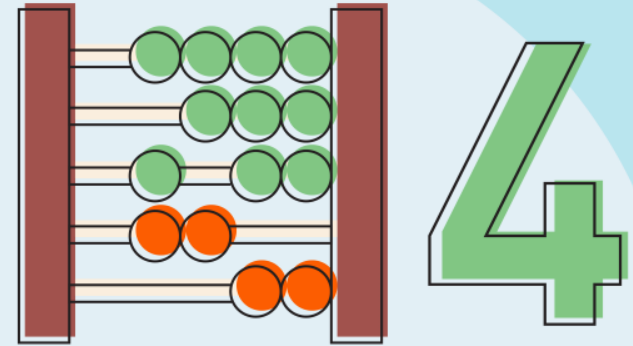
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ผู้สอน ครูสุภาวรรณ ปานกิจเจริญ

เรื่อง หน่วยการวัดพื้นที่
และการหาพื้นที่โดยการ
นับตาราง



หน่วยการวัดพื้นที่ และ การหาพื้นที่โดยการนับตาราง

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. บอกหน่วยการวัดพื้นที่และหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากเป็นตารางหน่วยได้
2. ให้เหตุผลได้
3. สื่อสาร สื่อความหมายทางคณิตศาสตร์ได้

#คณิตคิดบวก





พื้นที่ หมายถึง บริเวณภายในที่ถูกปิดล้อม
ด้วยขอบของรูป หรือบริเวณภายในรูปปิด



หน่วยวัดพื้นที่ เป็นตารางหน่วย

1 ตร.
หน่วย

1 หน่วย



พื้นที่ 1 ตารางหน่วย หมายถึง พื้นที่ของ
รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีด้านยาวด้านละ 1 หน่วย

1 หน่วย



5 หน่วย

1 ตร.
หน่วย

1 ตร.
หน่วย

1 ตร.
หน่วย

1 ตร.
หน่วย

1 ตร.
หน่วย

1 ตร.
หน่วย

1 ตร.
หน่วย

1 ตร.
หน่วย

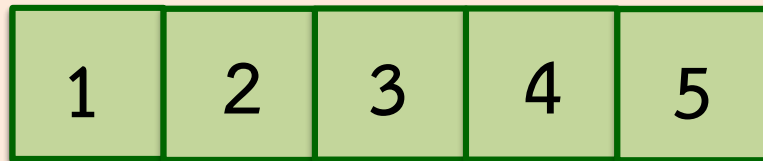
1 ตร.
หน่วย

1 ตร.
หน่วย

1 ตร.
หน่วย

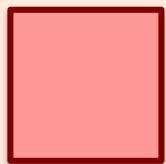
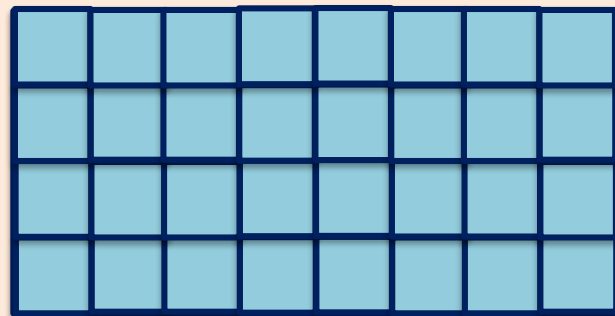
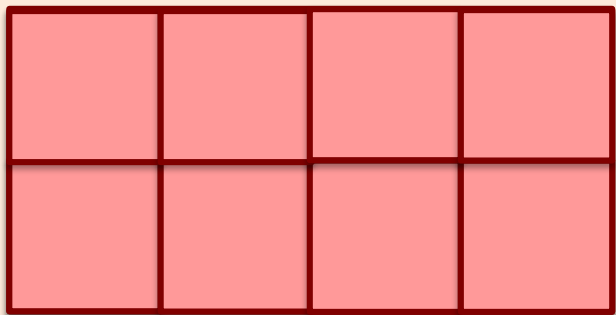
1 ตร.
หน่วย

1 หน่วย



5 หน่วย

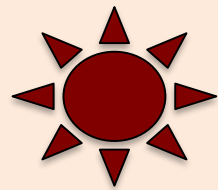
รูปสี่เหลี่ยมรูปนี้มีพื้นที่ 5 ตารางหน่วย



1 ตารางหน่วย
= 8 ตารางหน่วย



1 ตารางหน่วย
= 32 ตารางหน่วย



รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีขนาดเท่ากัน

ถ้ากำหนดพื้นที่ 1 ตารางหน่วยต่างกัน

ผลการวัดพื้นที่ที่ได้จะต่างกัน

พื้นที่ของรูปเรขาคณิต

อาจหาได้จาก

การนับจำนวนรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

ขนาด 1 ตารางหน่วยที่เรียงติดกัน

และไม่ซ้อนทับกันจนเต็มพื้นที่

ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากนั้น

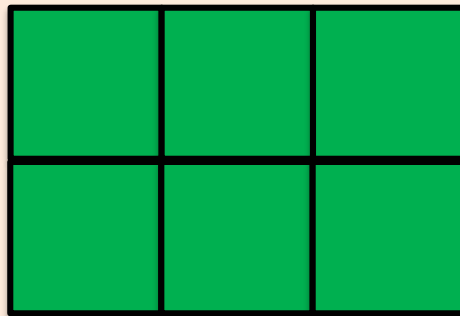


#มุมมองเลขคณิตฯ
ผ่านชีวิตประจำวัน

หาพื้นที่ต่อไปนี้ กำหนด 
มีพื้นที่ 1 ตารางหน่วย

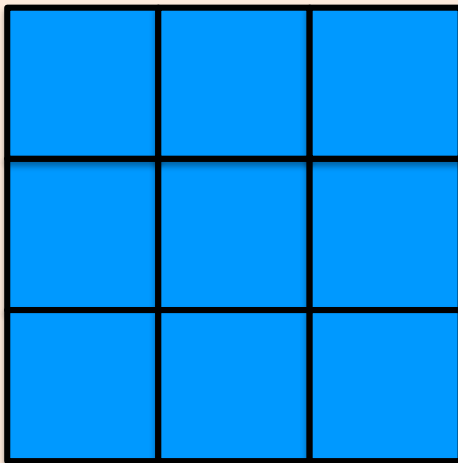


1)



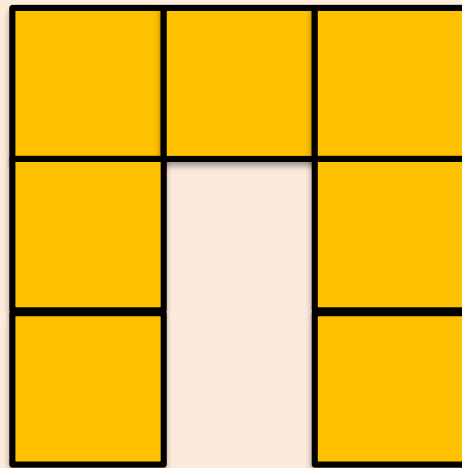
มีพื้นที่ ตารางหน่วย

2)



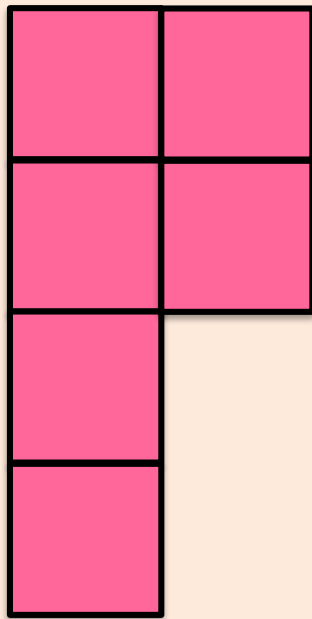
มีพื้นที่ ตารางหน่วย

3)



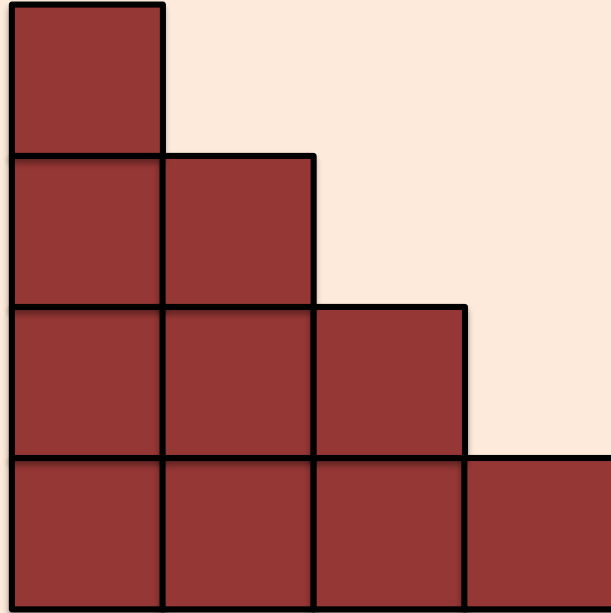
มีพื้นที่ ตารางหน่วย

4)



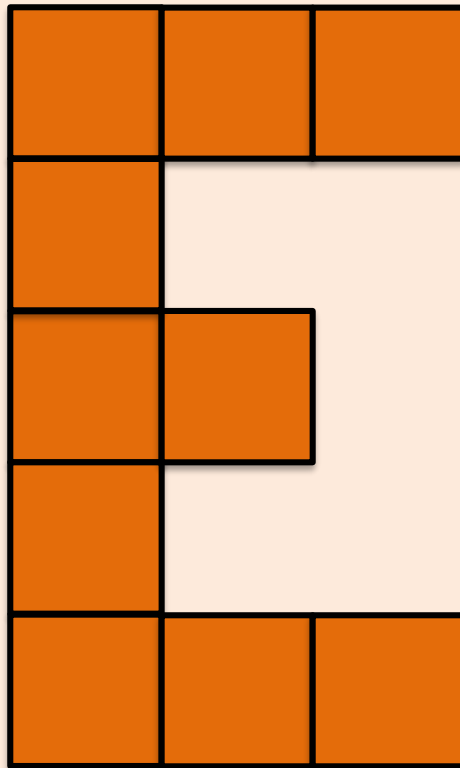
มีพื้นที่ ตารางหน่วย

5)



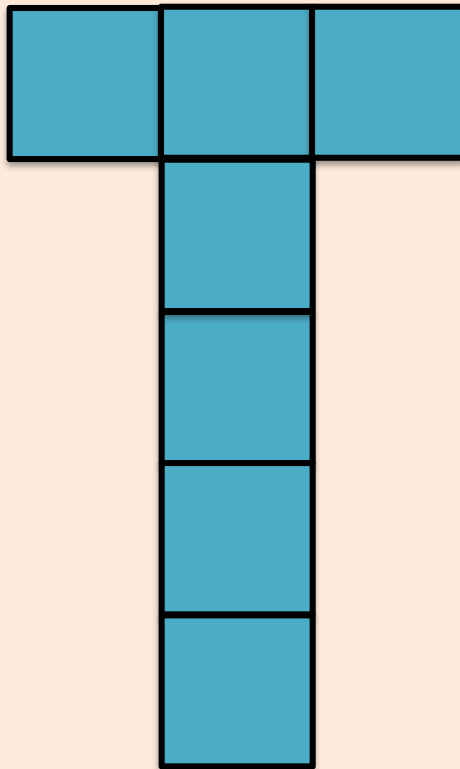
มีพื้นที่ ตารางหน่วย

6)



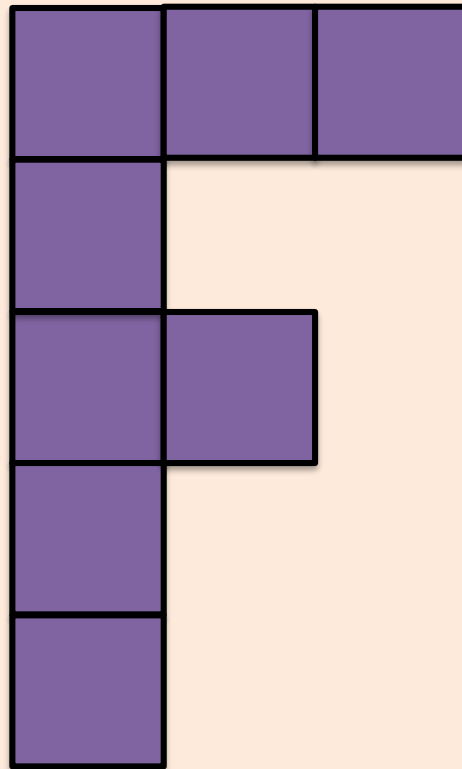
มีพื้นที่ ตารางหน่วย

7)



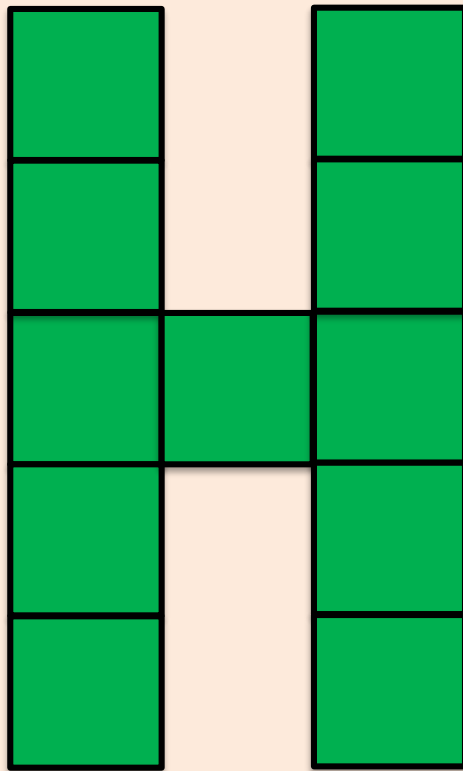
มีพื้นที่ ตารางหน่วย

8)



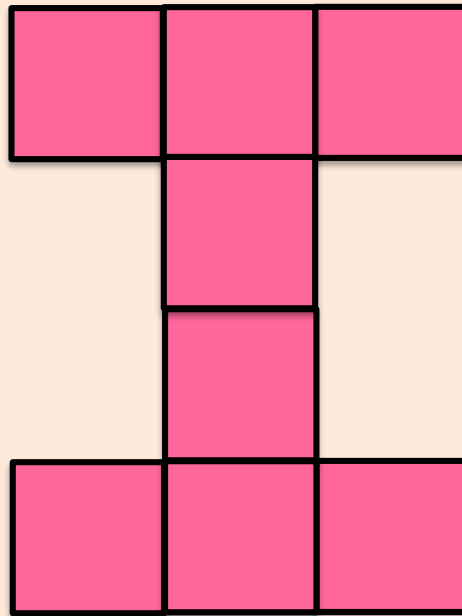
มีพื้นที่ ตารางหน่วย

9)



มีพื้นที่ ตารางหน่วย

10)



มีพื้นที่ ตารางหน่วย

#สรุป สาระการเรียนรู้



สรุป

พื้นที่ 1 ตารางหน่วย

หมายถึง พื้นที่ของ

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มี

ความยาวด้านละ 1 หน่วย

สรุป

พื้นที่ของรูปเรขาคณิต อาจหา
ได้จาก การนับจำนวนรูปสี่เหลี่ยม
จัตุรัสขนาด 1 ตารางหน่วย ที่เรียง
ติดกันและไม่ซ้อนทับกันจนเต็ม
พื้นที่ ของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากนั้น

#ของฝากจากครู



การบ้าน

แบบฝึกหัด 5.16

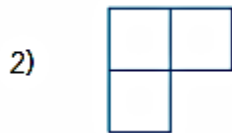
ข้อ 1, 2

แบบฝึกหัด 5.16

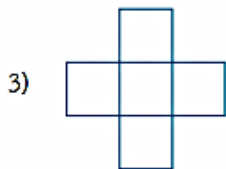
1. โยงเส้นจับคู่รูปและพื้นที่ที่ถูกตัด กำหนดให้  แทนพื้นที่ 1 ตารางหน่วย



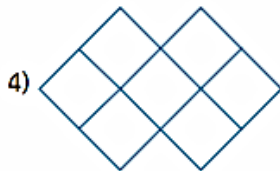
พื้นที่ 5 ตารางหน่วย



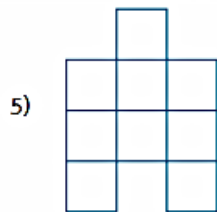
พื้นที่ 9 ตารางหน่วย



พื้นที่ 4 ตารางหน่วย



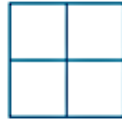
พื้นที่ 3 ตารางหน่วย



พื้นที่ 7 ตารางหน่วย

2. หาพื้นที่ของรูปต่อไปนี้ กำหนดให้  แทนพื้นที่ 1 ตารางหน่วย

1)



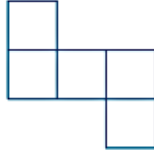
มีพื้นที่.....ตารางหน่วย

2)



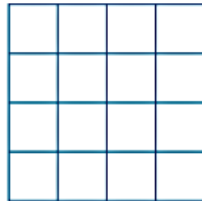
มีพื้นที่.....ตารางหน่วย

3)



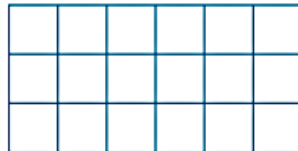
มีพื้นที่.....ตารางหน่วย

4)



มีพื้นที่.....ตารางหน่วย

5)



มีพื้นที่.....ตารางหน่วย