

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เรื่อง มาตรฐานกลุ่ม
ของรูปเรขาคณิตสามมิติ



ครูผู้สอน ครูทรงพล ลิ่มทรงธรรม



**มารู้จักรูปคดี
ของรูปเรขาคณิต
สามมิติ**





จุดประสงค์การเรียนรู้

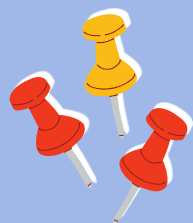
ระบุรูป کلیของ
รูปเรขาคณิตสามมิติได้



สนุกคิด...

สนุกทำ





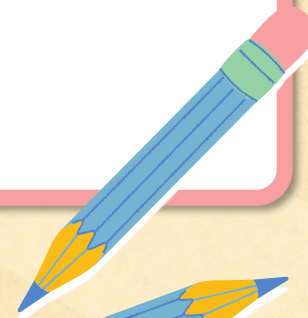
คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูแบ่งนักเรียนเป็นกลุ่ม กลุ่มละ 3-4 คน แจกกล่องที่มีลักษณะคล้าย ปริซึม พีระมิด และทรงกระบอก
2. ครูเดินดูนักเรียน ให้คำแนะนำ และตรวจสอบความถูกต้อง



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

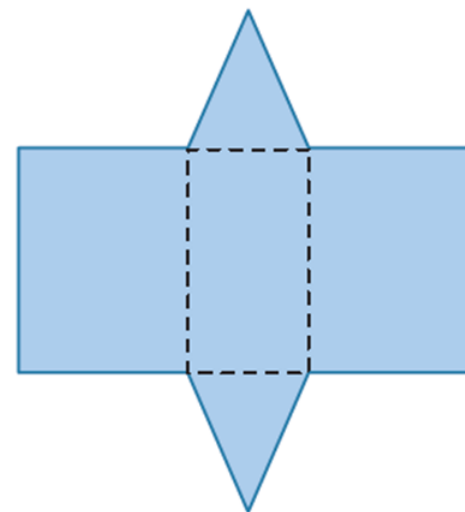
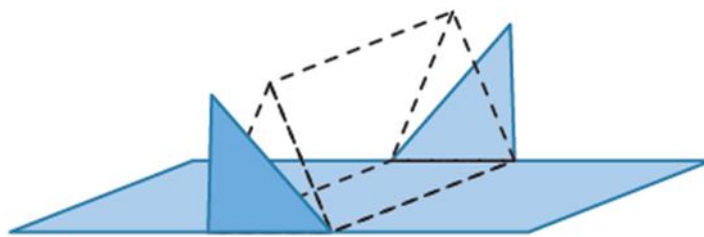
1. ให้นักเรียนช่วยกันตัดกล่องที่มีลักษณะ คล้ายปริซึม พีระมิด และทรงกระบอก ให้เป็นรูปคลี่
2. เมื่อทำเสร็จให้แต่ละกลุ่มออกมา นำเสนอผลงาน



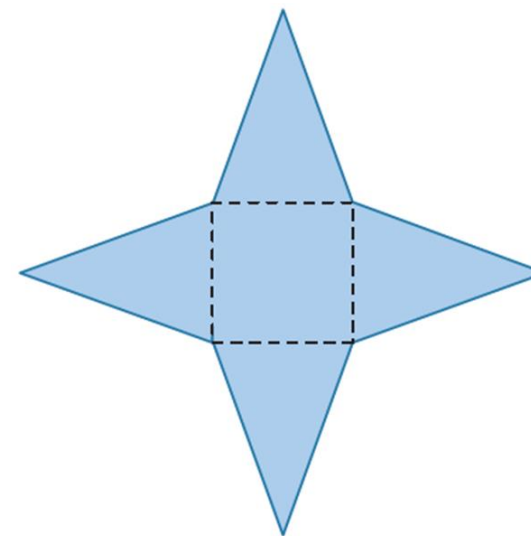
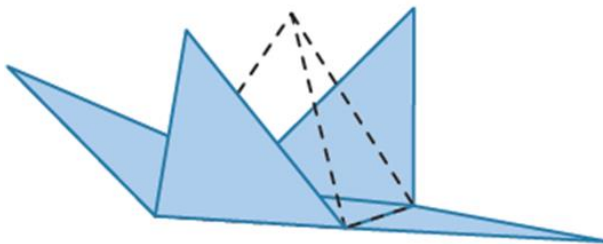


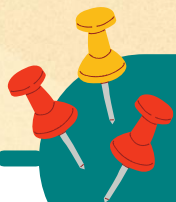
ตัวอย่างรูปคลี่

ปริซึมสามเหลี่ยม



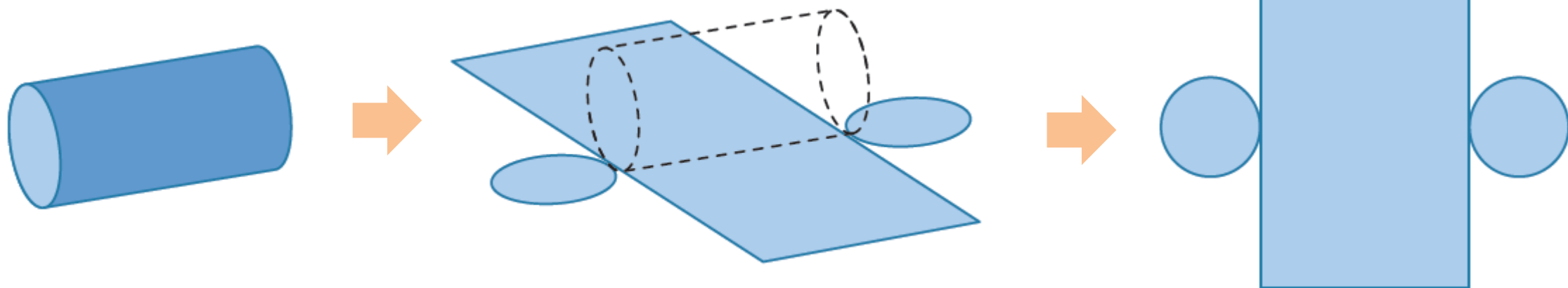
พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม





ตัวอย่างรูปคลี่

ทรงกระบอก

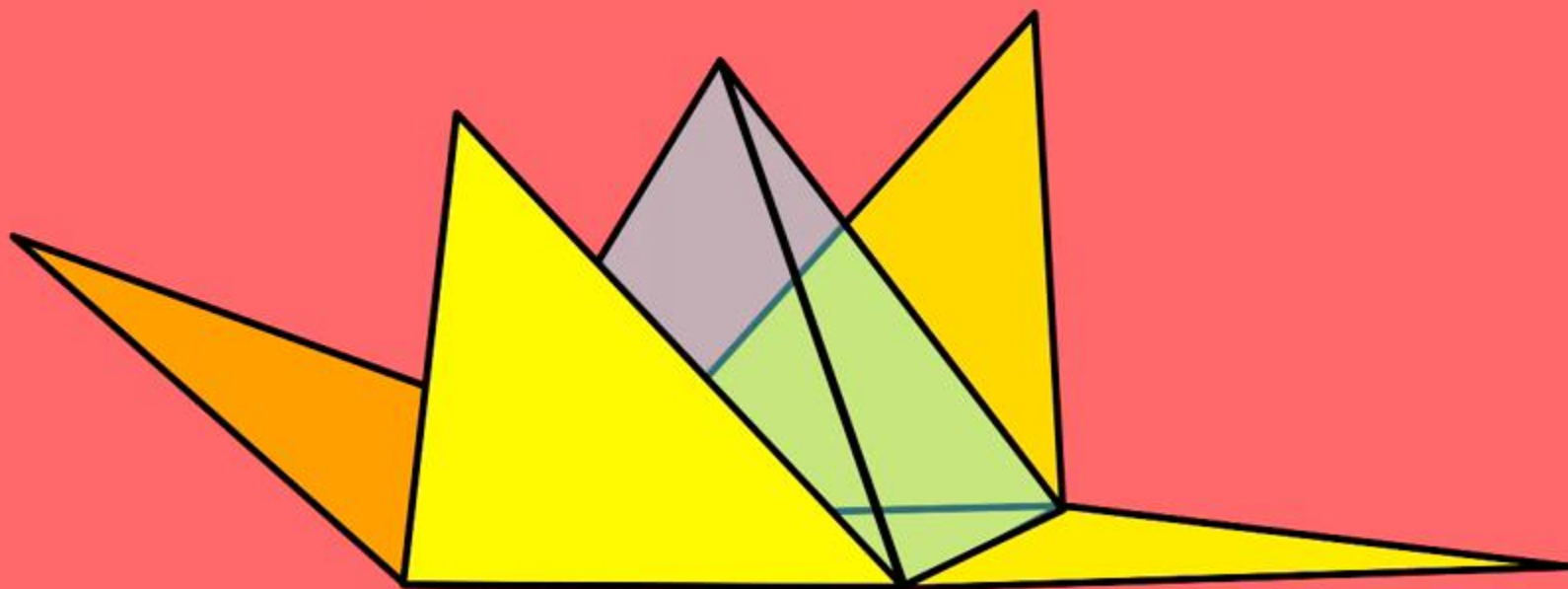


รูปเรขาคณิตสองมิติที่สามารถพับให้เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติได้เป็น
รูปคลี่ของรูปเรขาคณิตสามมิตินั้น





รูปคลี่



สื่อวีดิทัศน์นี้ใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น

ขอขอบคุณสื่อวีดิทัศน์

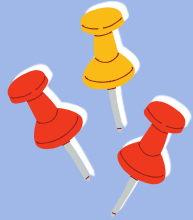
เรื่อง รูปคลี่

เผยแพร่โดย : Math IPST

เผยแพร่วันที่ 28 กันยายน 2563

ที่มา : https://www.youtube.com/watch?v=MqiV-U_h4J8&t=7s





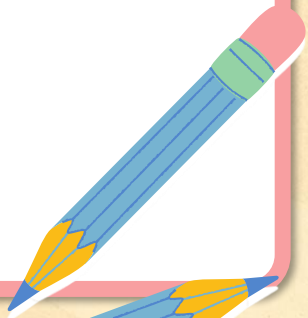
คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูแจกแบบจำลองรูปเรขาคณิตสามมิติ ได้แก่ ปริซึม พีระมิด ทรงกระบอกกรวย และกระดาษชาร์ตสีให้กลุ่มละ 1 แผ่น
2. ครูเดินดูนักเรียน ให้คำแนะนำและตรวจสอบความถูกต้อง



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้นักเรียนวาดรูปคลี่ที่มีขนาดเท่ากับแบบจำลองนี้ จากนั้นตัดรูปคลี่แล้วประกอบเป็นรูปเรขาคณิตสามมิติ
2. เมื่อทำเสร็จให้แต่ละกลุ่มออกมานำเสนอผลงาน



สรุปบทเรียน





รูปเรขาคณิตสองมิติที่สามารถพับ
ให้เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติได้

เป็น **รูปคลี่** ของรูปเรขาคณิต
สามมิตินั้น

แบบฝึกหัด

7.4





แบบฝึกหัด 7.4

คำชี้แจง วาดรูปเรขาคณิตสามมิติจากรูปเรขาคณิตสองมิติที่กำหนด

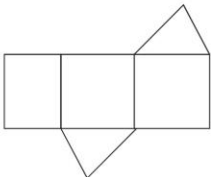
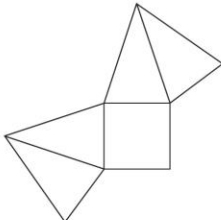
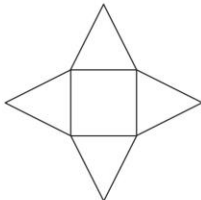
รูปเรขาคณิตสองมิติ	รูปเรขาคณิตสามมิติ
1.	
2.	
3.	

รูปเรขาคณิตสองมิติ	รูปเรขาคณิตสามมิติ
4.	
5.	
6.	



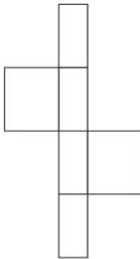
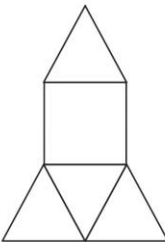
หน่วยที่ ๗ รูปเรขาคณิตสามมิติและปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

☆☆☆ ฝ.๗.๔/ ฝ.๔

รูปเรขาคณิตสองมิติ	รูปเรขาคณิตสามมิติ
7. 	
8. 	
9. 	

หน่วยที่ ๗ รูปเรขาคณิตสามมิติและปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

☆☆☆ ฝ.๗.๔/ ฝ.๔

รูปเรขาคณิตสองมิติ	รูปเรขาคณิตสามมิติ
10. 	
11. 	
12. 	





บทเรียนครั้งต่อไป

ปริมาตรและความจุ
ของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก





สิ่งที่ต้องเตรียมในชั่วโมงต่อไป

1. แบบจำลองของลูกบาศก์
และทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก
2. กล่องพลาสติกใส
3. แบบฝึกหัด 7.6

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

