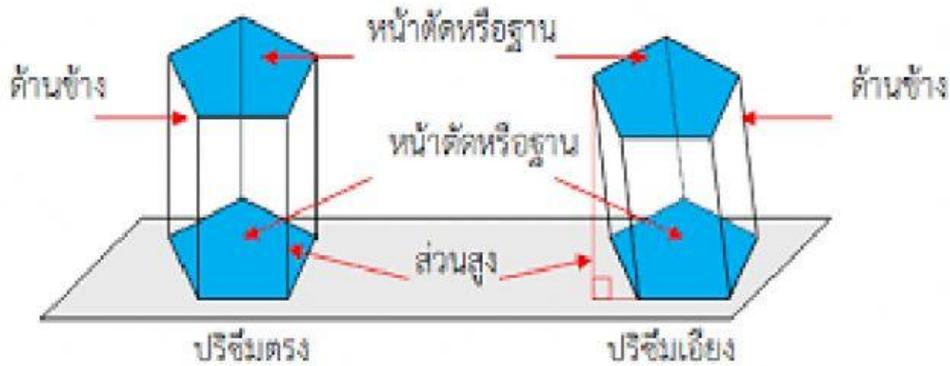


บทที่ 3 ปริซึมและทรงกระบอก

3.1 มุมที่ผิวและปริมาตรของปริซึม

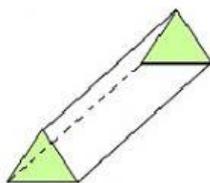
ปริซึม



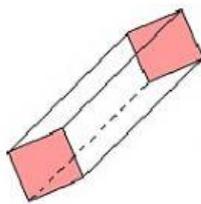
ในทางคณิตศาสตร์ รูปเรขาคณิตสามมิติที่มีฐานทั้งสองเป็นรูปหลายเหลี่ยมที่เท่ากันทุกประการ ฐานทั้งสองอยู่บนระนาบที่ขนานกัน และด้านข้างแต่ละด้านเป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน เรียกว่า **ปริซึม (prism)**

จากรูปเป็นตัวอย่างของปริซึมตรง ซึ่งมีด้านข้างแต่ละด้านเป็นรูปสี่เหลี่ยมฉาก และปริซึมเอียงซึ่งมีด้านข้างแต่ละด้านเป็นรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน ที่มีมุมแต่ละมุมไม่เป็นมุมฉาก ในบทนี้จะกล่าวถึงเฉพาะที่ปริซึมตรงเท่านั้น

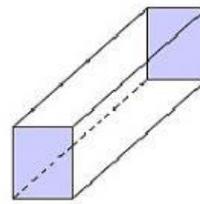
การเรียกชื่อปริซึม จะเรียกตามหน้าตัดหรือฐานของปริซึมนั้นๆ เช่น



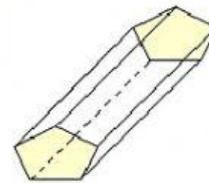
ปริซึมสามเหลี่ยมด้านเท่า



ปริซึมสี่เหลี่ยมจัตุรัส



ปริซึมสี่เหลี่ยมผืนผ้า



ปริซึมห้าเหลี่ยม

