

ทิวเข้ม + ลุยใจจ๋าย



ป.6 ม.1

(5 วิชาหลัก) & สอบเข้า

มั่นใจเต็ม 100



เหมาะสำหรับนักเรียนชั้น ป.6
เพื่อใช้เตรียมตัวสอบเข้า ม.1 ในโรงเรียนชั้นนำ
โดยสรุปเนื้อหาเข้ม ครบทั้ง 5 วิชาหลัก ตรงตาม
หลักสูตร และโฟกัสแนวข้อสอบที่ออกบ่อย
จึงใช้ทบทวนได้อย่างรวดเร็ว เพราะอ่านเข้าใจง่าย
มีภาพประกอบสีสันสวยงาม ทำให้จดจำได้ดี
พร้อมเทคนิควิธีคิด วิธีจำ ทำคะแนนได้สูงกว่า

- ▶ สรุปเนื้อหาครบถ้วน ทั้ง 5 วิชาหลัก ตรงตามหลักสูตร และโฟกัสไปยังแนวข้อสอบที่ออกบ่อย
- ▶ สรุปสั้น กระชับ เข้าใจง่าย นำอ่าน อัปเดตทันเหตุการณ์ พร้อมแนะวิธีคิด วิธีจดจำ นำไปใช้ได้เลย
- ▶ ฝึกฝนด้วยแนวข้อสอบเข้า ม.1 คัดสรรแนวข้อสอบจากรร. มัธยมชั้นนำ

ครบเข้ม เต็มอิมกับแนวข้อสอบเข้า ม.1
รวม 10 ชุด



- ▶ แนวข้อสอบล่าสุด เพื่อเพิ่มความมั่นใจ
- ▶ เฉลยละเอียด อ่านเข้าใจได้ง่าย

สรุปเนื้อหาครบ พร้อมข้อสอบทั้ง 5 วิชาหลัก
คณิตศาสตร์, วิทยาศาสตร์, ภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ และสังคมศึกษา
(ใช้เตรียมสอบ O-NET ป.6 ได้เช่นกัน)

บันทึนวนิพนธ์ นาคแสง พรรณณิศา วาสกุล ชุณหะวัณ วาสกุล สรปภักดิ์ ภิญโญ ณปภัช นิสมลวณิช

CONTENTS



CHAPTER 1

วิชาคณิตศาสตร์.....	1
จำนวนเต็ม.....	2
การประมาณค่าจำนวนเต็มลบ เต็มร้อย เต็มพัน เต็มหมื่น เต็มแสน เต็มล้าน.....	2
สมบัติของการบวกและการคูณจำนวนเต็ม	3
ตัวประกอบ	4
เศษส่วน ทศนิยม อัตราส่วนและร้อยละ.....	6
เศษส่วน	6
ทศนิยม	7
ความสัมพันธ์ระหว่างทศนิยมกับเศษส่วน	8
อัตราส่วนและร้อยละ.....	8
แบบรูปและความสัมพันธ์	11
เส้นขนาน.....	13
แผนผังและทิศทาง.....	14
รูปเรขาคณิตและรูปทรงเรขาคณิต.....	15
รูปเรขาคณิตต่างๆ.....	15
การสร้างรูปเรขาคณิต	15
การหาพื้นที่รูปเรขาคณิตที่น่าสนใจ.....	17
สูตรการหาปริมาตรรูปทรงต่างๆ ที่น่าสนใจ.....	18
รูปเรขาคณิตที่ประกอบขึ้นจากลูกบาศก์.....	20
สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น.....	21
ความหมายของคำถามทางสถิติและประเภทของคำถามทางสถิติ	21
การเก็บรวบรวมข้อมูล	21
การนำเสนอข้อมูล.....	21
ความน่าจะเป็นเบื้องต้น.....	23
สมการ.....	25
สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว	25
ทฤษฎีบทเกี่ยวกับรูปสามเหลี่ยมและรูปสี่เหลี่ยม.....	28
กราฟและความสัมพันธ์เชิงเส้น.....	31



๒. พยางค์

พยางค์ คือ เสียงที่เปล่งออกมาครั้งหนึ่ง จะมีความหมาย หรือไม่มีความหมายก็ได้

คำ คือ เสียงที่เปล่งออกมาแล้วมีความหมาย

ตัวอย่าง

นก	มี ๑ พยางค์	มี ๑ คำ
มะม่วง	มี ๒ พยางค์	มี ๑ คำ
สารภาพ	มี ๓ พยางค์	มี ๑ คำ
น้องชอบไปโรงเรียน	มี ๕ พยางค์	มี ๔ คำ
ไก่จิกหนอนใต้ต้นไม้	มี ๖ พยางค์	มี ๕ คำ

โครงสร้างพยางค์ แบ่งได้ ๔ ชนิด ดังนี้

- การประสมอักษร ๓ ส่วน ได้แก่ พยัญชนะต้น + สระ + วรรณยุกต์ เช่น หา, ลี, โຕะ
- การประสมอักษร ๔ ส่วน ได้แก่ พยัญชนะต้น + สระ + วรรณยุกต์ + ตัวสะกด เช่น หาย, ลีน, ก้อน
- การประสมอักษร ๔ ส่วนพิเศษ ได้แก่ พยัญชนะต้น + สระ + วรรณยุกต์ + การันต์ เช่น เล่ห์, เบียร์, โพลี
- การประสมอักษร ๕ ส่วน ได้แก่ พยัญชนะต้น + สระ + วรรณยุกต์ + ตัวสะกด + การันต์ เช่น ลักษณะ, จันทร์, ศุกร์

๓. คำ

คำเป็น-คำตาย

คำเป็น	คำตาย
๑. ถ้าไม่มีตัวสะกดประสมด้วยสระเสียงยาว เช่น ขอ, หา, โຕ, ลี, ปู	๑. ถ้าไม่มีตัวสะกดประสมด้วยสระเสียงสั้น เช่น มะระ, มะลิ, เกาะ, เตะ, โຕะ
๒. ถ้ามีตัวสะกดต้องสะกดด้วยแม่กน แม่กม แม่เกย แม่เกอว แม่กง เช่น นาน, ล้ม, ยาย, ลิว, น้อง	๒. ถ้ามีตัวสะกดต้องสะกดด้วยแม่กก แม่กด แม่กบ เช่น เลข, ปาด, โลภ, คบ, ตัด
๓. คำที่ประสมด้วยสระอำ ไอ โอ เออ เช่น ดำ, ไต, ไป, เกา	

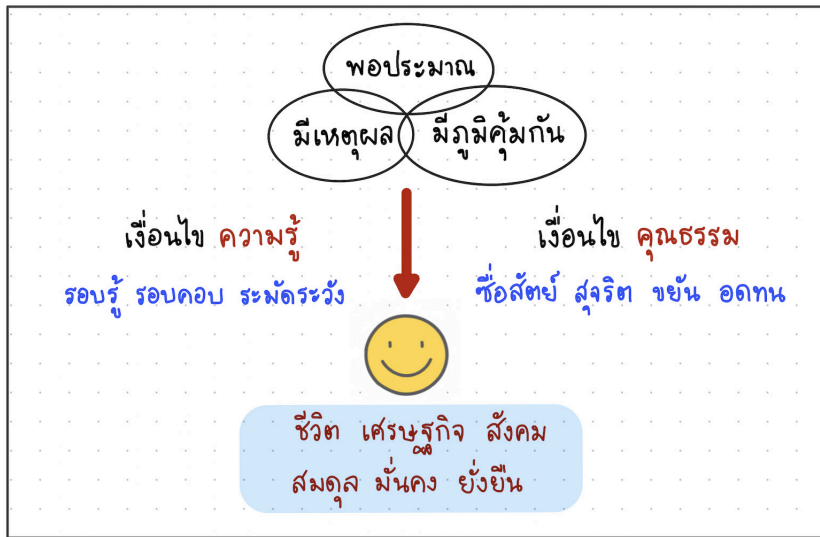
คำไทย มี ๗ ชนิด

คำนาม

คำนาม คือ คำที่ใช้เรียกชื่อสิ่งต่างๆ เช่น คน สัตว์ สิ่งของ สถานที่ และความรู้สึกนึกคิด ทั้งที่เป็นรูปธรรมและนามธรรม



📖 **หลัก 3 ห่วง**



📖 **หลัก 2 เงื่อนไข**

เงื่อนไขความรู้	เงื่อนไขคุณธรรม
หมายถึง การมีความรู้เกี่ยวกับวิชาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของ มีความรู้ที่จะนำเอาศาสตร์เหล่านั้นมาประยุกต์ใช้กับการทำสิ่งต่างๆ ในชีวิต โดยมีการวางแผนอย่างรอบคอบและมีคุณธรรมต่อสิ่งที่ทำ เช่น มีความซื่อสัตย์ อดทน	หมายถึง การมีความระลึกถึงคุณธรรมต่อสิ่งที่ทำ นึกถึงความซื่อสัตย์ไม่คดโกง มีความขยันและใช้ชีวิตด้วยสติไม่วุ่นวาย และไม่ประมาท

📖 **สหกรณ์**

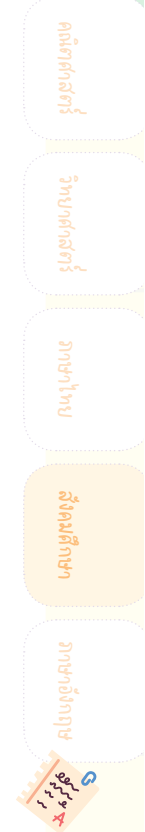
สหกรณ์ คือ องค์กรหรือกลุ่มคนที่รวมกันมากกว่า 10 คนขึ้นไป มีจุดมุ่งหมายของการรวมตัวไปในทิศทางเดียวกัน ส่วนใหญ่เกี่ยวกับเศรษฐกิจ การเข้าร่วมกลุ่มกันเป็นไปด้วยความสมัครใจและยึดหลักประชาธิปไตยในการออกเสียง

NOTE 📌

สหกรณ์แห่งแรกของไทย คือ สหกรณ์วัดจันทร์ไม่จำกัดสินใช้ อยู่ที่จังหวัดพิษณุโลก

สหกรณ์หรือกลุ่มคนที่รวมตัวกันขึ้นมา นั้น มีจุดมุ่งหมายในการก่อตั้งหลายข้อ

1. การจัดตั้งสหกรณ์เป็นไปเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของกันและกันเกี่ยวกับประเด็นต่างๆ เพื่อเป็นการพัฒนาและแก้ไขปัญหาที่สมาชิกกำลังประสบ ทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคม
2. การจัดตั้งสหกรณ์มีเพื่อให้สมาชิกทุกคนได้รวมตัวกัน เพื่อสนับสนุนซึ่งกันและกันในการผลิตสินค้าและบริการ มีการจัดหาผู้รับสินค้า ซึ่งเป็นการมุ่งเน้นความช่วยเหลือให้ปัญหาของสมาชิกหมดไป ไม่เน้นเรื่องของผลกำไร



ภาพถ่าย

ภาพถ่าย เป็นเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ที่สำคัญ เพราะให้ข้อมูลทางกายภาพที่สำคัญ โดยแบ่งเป็น 3 ประเภท คือ ภาพถ่ายทางภูมิศาสตร์ ภาพถ่ายทางอากาศ และภาพถ่ายจากดาวเทียม

<p>ภาพถ่ายทาง ภูมิศาสตร์</p>		<p>ภาพถ่ายทางภูมิศาสตร์จะเป็นภาพถ่ายทั่วไปที่แสดงถึงภูเขา น้ำตก ทะเล หรือสภาพพื้นผิวต่างๆ</p>
<p>ภาพถ่ายทาง อากาศ</p>		<p>ภาพถ่ายทางอากาศ เป็นภาพถ่ายที่เกิดขึ้นจากการถ่ายภาพมุมสูงจากเครื่องบิน หรือยานพาหนะใดๆ โดยแสดงข้อมูลจากด้านบนเพื่อให้เห็นครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่</p>
<p>ภาพถ่ายจาก ดาวเทียม</p>		<p>ภาพถ่ายจากดาวเทียม เป็นภาพถ่ายที่บันทึกจากดาวเทียม ซึ่งมีรัศมีปกคลุมพื้นที่บริเวณกว้าง ทำให้เห็นข้อมูลบริเวณกว้างได้ดีกว่าภาพถ่ายทางอากาศ</p>

การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในอดีตจนถึงปัจจุบัน

สิ่งแวดล้อมจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามสภาพและกาลเวลา เช่น ภัยธรรมชาติ การกระทำของมนุษย์ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงของธรรมชาตินั้นส่งผลต่อเราโดยตรง ดังนั้น จึงควรศึกษาและทำความเข้าใจถึงการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น เพื่อที่จะเข้าใจและอยู่กับความเปลี่ยนแปลงได้

สาเหตุที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติ

จากภัยธรรมชาติ	จากมนุษย์
<p>เช่น การเกิดแผ่นดินไหว ทำให้พื้นที่ต่างๆ ถูกทำลาย หรือเปลี่ยนแปลงสภาพ หรือเกิดน้ำกัดเซาะพื้นดิน ทำให้พื้นดินเปลี่ยนแปลงไป นอกจากนี้ยังมีเหตุที่เกิดจากลม หรือเปลือกโลกที่เป็นปัจจัยที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของธรรมชาติ</p>	<p>เช่น การทำให้พื้นที่การเกษตรกลายเป็นหมู่บ้าน หรือห้างสรรพสินค้า รวมถึงการระเบิดเพื่อทำเหมืองแร่ที่ทำให้พื้นที่ทางธรรมชาติเปลี่ยนแปลง</p>



CHAPTER 6

แนวข้อสอบจริง 5 วิชา

