

สรุปเข้มเนื้อหา + ข้อสอบ



ป.6 (8 วิชา)

มั่นใจเต็ม 100



เหมาะสำหรับนักเรียน **ป.6**

ที่ต้องการทบทวนเนื้อหา และทดสอบตนเอง
เข้มครบทั้ง **8 กลุ่มสาระ**:

(คณิต, วิทยาศาสตร์, อังกฤษ, ภาษาไทย, สังคม,
ศิลปะ, การงานฯ, พลศึกษา)

▶ สรุปเข้มเนื้อหาทั้ง 8 กลุ่มสาระ ตรงตามหลักสูตร
แกนกลางขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 (ฉบับปรับปรุง 2560)

▶ เนื้อหาสั้นกระชับ อัปเดตทันต่อเหตุการณ์
พร้อมแนะเทคนิควิธีคิดและวิธีจำได้อย่างแม่นยำ

▶ ฝึกฝมือด้วยแบบทดสอบและแนวข้อสอบ
พร้อมเฉลยอธิบายละเอียด

▶ ใหม่!! เพิ่มเนื้อหาวิชาวิทยาการคำนวณ ป.6

คุณค่าครบครัน

- ▶ เนื้อหาครบ
- ▶ เทคนิควิธีจำ
- ▶ แนวข้อสอบวัดฝีมือ

จับประเด็นเนื้อหา 8 กลุ่มสาระ สั้นกระชับ เข้มข้น จุใจ
เนื้อหาครบสมบูรณ์ตรงตามหลักสูตรแกนกลางขั้นพื้นฐาน อัปเดตปีล่าสุด
พร้อมแยกแยะประเด็นเพื่อสร้างความเข้าใจอย่างละเอียด

จันจวดี ประจักษ์กุล

ชุนทวิภา วาสกุล

พรสรวัดดา วาสกุล

ณปภัช บิรมลวนิช

สนธิภรณ์ ภิบุญโญ

สารบัญ

PART 1 คณิตศาสตร์ ป.6 1

บทที่ 1 จำนวนนับ และการบวก การลบ การคูณ การหาร 2

จำนวน ตัวเลข จำนวนนับ.....	2
ค่าประจำหลัก	2
เลขยกกำลัง.....	3
การหาค่าประมาณจำนวนนับ.....	3
การบวกลบคูณหารจำนวนนับ	4
ทบทวนคุณสมบัติของการบวกและการคูณ.....	5
แบบทดสอบบทที่ 1 จำนวนนับ การบวก การลบ การคูณ และการหาร	6
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 1 จำนวนนับ การบวก การลบ การคูณ และการหาร	7

บทที่ 2 ตัวประกอบจำนวนนับ ตัวหารร่วมมาก และตัวคูณร่วมน้อย..... 8

จำนวนนับ	8
ตัวประกอบจำนวนนับ	8
จำนวนเฉพาะ.....	9
การแยกตัวประกอบ.....	10
ตัวประกอบเฉพาะ.....	10
ตัวประกอบร่วม.....	11
ตัวหารร่วมมาก (ห.ร.ม.).....	11
วิธีการหา ห.ร.ม.	11
ตัวคูณร่วมน้อย (ค.ร.น.).....	12
วิธีการหา ค.ร.น.....	12
โจทย์ปัญหาที่ใช้ตัวหารร่วมมากและคูณร่วมน้อย	13
แบบทดสอบบทที่ 2 ตัวประกอบจำนวนนับ ตัวหารร่วมมาก และตัวคูณร่วมน้อย.....	15
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 2 ตัวประกอบจำนวนนับ ตัวหารร่วมมาก และตัวคูณร่วมน้อย	16

บทที่ 3 เศษส่วน และการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน..... 19

เศษส่วน	19
ชนิดของเศษส่วน.....	19
การเปลี่ยนจำนวนคละให้เป็นเศษส่วน	20
การทำให้เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ	20
เศษส่วนที่มีค่าเท่ากัน.....	20
การเปรียบเทียบเศษส่วน	21
การบวกลบเศษส่วน.....	22
การคูณเศษส่วน.....	22
การหารเศษส่วน.....	23
แบบทดสอบบทที่ 3 เศษส่วน และการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน.....	24
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 3 เศษส่วน และการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน.....	25

บทที่ 4 ทศนิยม..... 28

ทศนิยม.....	28
การเปรียบเทียบทศนิยม	28
การบวกและการลบทศนิยม	29
การคูณทศนิยม	29
การเลื่อนตำแหน่งจุดทศนิยม	30
การหารทศนิยม.....	30
การเปลี่ยนจากเศษส่วนเป็นทศนิยม.....	31
การเปลี่ยนจากทศนิยมเป็นเศษส่วน.....	32
การประมาณค่าใกล้เคียงของเลขทศนิยม	33
แบบทดสอบบทที่ 4 ทศนิยม.....	33
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 4 ทศนิยม.....	34

บทที่ 5 มุมและเส้นขนาน..... 35

จุดและเส้นตรง	35
มุม.....	35
เส้นขนาน.....	36
คุณสมบัติของเส้นขนาน.....	37
แบบทดสอบบทที่ 5 มุมและเส้นขนาน.....	40
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 5 มุมและเส้นขนาน.....	41

บทที่ 6 สมการและอสมการ 43

สมการ	43
อสมการ.....	43
ชนิดของสมการ	43
การแก้สมการ	44
การเขียนสมการ.....	45
โจทย์ปัญหาสมการ	45
แบบทดสอบบทที่ 6 สมการและอสมการ	47
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 6 สมการและอสมการ	48

บทที่ 7 ทิศ แผนที่ และแผนผัง 51

ทิศ.....	51
การบอกตำแหน่งโดยใช้ทิศ.....	52
แผนที่และแผนผัง	52
มาตราส่วน.....	52
ตัวอย่างโจทย์.....	52
แบบทดสอบบทที่ 7 ทิศ แผนที่ และแผนผัง	54
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 7 ทิศ แผนที่ และแผนผัง.....	56

บทที่ 8 รูปสามเหลี่ยมและรูปสี่เหลี่ยม 58

รูปสามเหลี่ยม.....	58
ชนิดของรูปสามเหลี่ยม สามารถแบ่งได้ 2 ลักษณะ ดังนี้.....	58
รูปสี่เหลี่ยม	60
ชนิด คุณสมบัติ และสูตรการหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม.....	60
การแปลงหน่วยจากการวัดความยาว	62
แบบทดสอบบทที่ 8 รูปสามเหลี่ยมและรูปสี่เหลี่ยม	63
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 8 รูปสามเหลี่ยมและรูปสี่เหลี่ยม	64

บทที่ 9 รูปวงกลม 67

รูปวงกลม.....	67
ส่วนประกอบของวงกลม	67
แบบทดสอบบทที่ 9 รูปวงกลม	69
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 9 รูปวงกลม.....	71

บทที่ 10 บทประยุกต์..... 74

บัญญัติไตรยางศ์.....	74
โจทย์ปัญหาร้อยละ.....	75
โจทย์ราคาลดสินค้า.....	75
โจทย์กำไรขาดทุน.....	76
โจทย์ดอกเบี้ย.....	77
แบบทดสอบบทที่ 10 บทประยุกต์.....	78
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 10 บทประยุกต์.....	79

บทที่ 11 รูปเรขาคณิตสามมิติ และปริมาตรของรูปทรง..... 81

รูปเรขาคณิตสามมิติ.....	81
ชนิดและปริมาตรของรูปทรง.....	81
การเปลี่ยนมาตรวัดหน่วยวัดปริมาตร.....	83
แบบทดสอบบทที่ 11 รูปเรขาคณิตสามมิติ และปริมาตรของรูปทรง.....	84
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 11 รูปเรขาคณิตสามมิติ และปริมาตรของรูปทรง.....	85

บทที่ 12 สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น..... 87

สถิติ.....	87
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	87
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	87
การนำเสนอข้อมูล.....	87
แผนภูมิแท่ง.....	88
แผนภูมิรูปภาพ.....	88
แผนภูมิวงกลม.....	88
กราฟเส้น.....	89
ความน่าจะเป็น.....	89
อธิบายความน่าจะเป็น.....	90
ตัวอย่างโจทย์.....	90
แบบทดสอบบทที่ 12 สถิติและความน่าจะเป็น.....	92
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 12 สถิติและความน่าจะเป็น.....	93
แนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ป.6 ชุดที่ 1.....	95
เฉลยแนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ป.6 ชุดที่ 1.....	100

แนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ป.6 ชุดที่ 2	109
เฉลยแนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์ ป.6 ชุดที่ 2	114

PART 2 วิทยาศาสตร์และวิทยาการคำนวณ123

บทที่ 1 สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต124

ระบบการย่อย	124
เอนไซม์ (Enzyme)	125
ระบบหมุนเวียนเลือด	129
เลือด	129
หัวใจ	130
วงจรการไหลเวียนของเลือด	130
ระบบน้ำเหลือง	132
ระบบภูมิคุ้มกัน	132
ระบบหายใจ	133
ระบบขับถ่ายของเสีย	134
การเจริญเติบโตของร่างกาย	134
สิ่งที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของมนุษย์	136
อาหารหลัก 5 หมู่ ที่จำเป็นต่อร่างกาย	136
สารอาหารที่ให้พลังงาน	137
สารอาหารที่ไม่ให้พลังงาน	137
แบบทดสอบบทที่ 1 สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต	140
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 1 สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต	142

บทที่ 2 สารและการแยกสาร143

สารเนื้อเดียว	144
สารเนื้อผสม	144
การแยกสารออกจากกัน	145
แบบทดสอบบทที่ 2 สารและการแยกสาร	146
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 2 สารและการแยกสาร	148

บทที่ 3 พลังงานไฟฟ้า..... 149

แรงไฟฟ้า 149

แหล่งกำเนิดไฟฟ้า 150

 การต่อวงจรไฟฟ้า..... 151

 วิธีต่อวงจรไฟฟ้า..... 152

แบบทดสอบบทที่ 3 พลังงานไฟฟ้า..... 153

 เฉลยแบบทดสอบบทที่ 3 พลังงานไฟฟ้า 155

บทที่ 4 ปรากฏการณ์เงาของโลก 156

จันทร์ปราดา..... 157

สุริยุปราดา 157

 ฤดูกาล..... 158

แบบทดสอบบทที่ 4 ปรากฏการณ์เงาของโลก 159

 เฉลยแบบทดสอบ บทที่ 4 ปรากฏการณ์เงาของโลก..... 161

บทที่ 5 เทคโนโลยีอวกาศ..... 162

เทคโนโลยีอวกาศ..... 162

 กล้องโทรทรรศน์ (Telescope) 162

 จรวด (Rocket) 163

 ดาวเทียม (Satellite)..... 164

 ยานอวกาศ (Spacecraft หรือ Spaceship)..... 166

 กระสวยอวกาศ (Space shuttle)..... 167

 สถานีอวกาศ (Space station) 167

ประโยชน์ของเทคโนโลยีอวกาศ 168

 สรุปเหตุการณ์สำคัญเกี่ยวกับอวกาศ (Timeline)..... 168

แบบทดสอบบทที่ 5 เทคโนโลยีอวกาศ..... 170

 เฉลยแบบทดสอบบทที่ 5 เทคโนโลยีอวกาศ 172

บทที่ 6 หินในท้องถิ่น..... 173

หิน (Rock)..... 173

 วัฏจักรของหิน 173

 ประโยชน์ของหินและแร่..... 177

แบบทดสอบบทที่ 6 หินในท้องถิ่น..... 179

 เฉลยแบบทดสอบบทที่ 6 หินในท้องถิ่น..... 181

บทที่ 7 ลม ภัยธรรมชาติ และปรากฏการณ์เรือนกระจก.....182

ลม (Wind)	182
ลมทะเล (Sea breeze)	182
ลมบก (Land breeze).....	183
ประโยชน์ของลมบกลมทะเล	184
มรสุม (Monsoon)	184
ภัยธรรมชาติ (Natural disaster).....	185
1. น้ำท่วม (Flood)	186
2. การกัดเซาะชายฝั่ง (Coastal Erosion).....	186
3. ดินถล่ม (Landslide หรือ Mass movement)	187
4. แผ่นดินไหว (Earthquake).....	188
4. สึนามิ (Tsunami).....	191
5. ปรากฏการณ์เรือนกระจก (Greenhouse effect)	193
แบบทดสอบบทที่ 7 ลม ภัยธรรมชาติ และปรากฏการณ์เรือนกระจก.....	194
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 7 ลม ภัยธรรมชาติ และปรากฏการณ์เรือนกระจก.....	197
แนวข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ป.6 ชุดที่ 1.....	198
แนวข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ป.6 ชุดที่ 2.....	205
เฉลยแนวข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ป.6 ชุดที่ 1	213
เฉลยแนวข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ป.6 ชุดที่ 2	218

วิทยาการคำนวณ..... 223

บทที่ 1 กฎหมายและอาชญากรรมทางอินเทอร์เน็ต 224

พระราชบัญญัติ (พ.ร.บ.) ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560 ..	224
อาชญากรรมทางอินเทอร์เน็ต	226

บทที่ 2 การใช้งานอินเทอร์เน็ต..... 227

Device (อุปกรณ์เชื่อมต่อ)	227
หลังจากที่เราเข้ามาใน Web browser แล้ว มีสิ่งสำคัญอีกอย่างที่เราต้องรู้คือ ..	228
ประเภทของ Application.....	228

บทที่ 3 เหตุผลและตรรกะ 229

Algorithm (อัลกอริทึม) 229

บทที่ 4 การเขียนโปรแกรมพื้นฐานด้วยโปรแกรม Scratch (ลงมือทดลองทำ) 231

แบบทดสอบวิทยาการคำนวณ 234

เฉลยแบบทดสอบวิทยาการคำนวณ 240

PART 3 ภาษาไทย 243

บทที่ 1 หลักภาษาไทย 244

โครงสร้างของภาษาไทย 244

1. เสียงในภาษาไทย แบ่งได้ 3 ชนิด 244

2. พยางค์ 246

3. คำ 247

คำไทย 7 ชนิด 248

คำนาม 248

คำสรรพนาม 248

คำกริยา 249

คำวิเศษณ์ 249

คำบุพบท 250

คำสันธาน 251

คำอุทาน 251

การสร้างคำในภาษาไทย 252

4. วลี 253

5. ประโยค 253

เสริมความรู้ 255

คำราชาศัพท์ที่ควรทราบ 255

คำสุภาพ 258

บทที่ 2 ภาษาพาทีกี 262

1. จากผาแต้ม...สู่อียิปต์ 262

2. ควาย ข้าว และชวานา 263

3. อ่านป้ายได้สาระ 264

4. กทลีตานี.....	264
5. ละครย๋อนคิด.....	265
6. กลอนกานท์จากบ้านไทย.....	266
7. กว่่าแผ่นดินจะกลบหน้า.....	267
8. ไม้งามในสวนแก้ว.....	268
9. ครั้นเครื่องเพลงพื้นบ้าน.....	269
10. ช้อนกลางสร้างสุขภาพ.....	270
11. สวยร้ายสายลับ.....	271
12. สี่ศิษย์พระดาบส.....	271
13. หนึ่งในประชาคม.....	272
14. เสียแล้วไม่กลับคืน.....	273
15. นิทานแสนสนุก.....	274
16. ฟังเพ็ญพสุธา.....	274

บทที่ 3 วรรณคดีลำนํ้า..... 275

1. บทละครเรื่องรามเกียรติ์ ตอน คีกไมยราพ.....	275
2. บทเสภาเรื่อง ขุนช้างขุนแผน ตอน กำเนิดพลายงาม.....	276
3. นิทานทองอิน ตอน นางพระโขนงที่สอง.....	277
4. บทอาชยานประจำชั้นประถมศึกษาปีที่ 6.....	279
5. สุภาพีตสอนหญิง.....	280
แนวข้อสอบวิชาภาษาไทย ป.6 ชุดที่ 1.....	282
แนวข้อสอบวิชาภาษาไทย ป.6 ชุดที่ 2.....	290
เฉลยแนวข้อสอบวิชาภาษาไทย ป.6 ชุดที่ 1.....	295
เฉลยแนวข้อสอบวิชาภาษาไทย ป.6 ชุดที่ 2.....	299

PART 4 สังคมศึกษา..... 303

บทที่ 1 ศาสนา..... 304

ศาสนาพุทธ.....	305
หลักคำสอนของศาสนาพุทธ.....	306
วันสำคัญทางพระพุทธศาสนา.....	309
วันมาฆบูชา.....	309
วันวิสาขบูชา.....	309



วันอัฐมีบูชา.....	309
วันอาสาฬหบูชา.....	310
วันเข้าพรรษา.....	310
วันออกพรรษา.....	310
ศาสนาคริสต์.....	311
หลักคำสอนของศาสนาคริสต์.....	311
วันสำคัญของศาสนาคริสต์.....	312
พิธีกรรมสำคัญของศาสนาคริสต์.....	312
ศาสนาอิสลาม.....	313
หลักคำสอนของศาสนาอิสลาม.....	313
วันสำคัญของศาสนาอิสลาม.....	315
พิธีกรรมสำคัญของศาสนาอิสลาม.....	315
ศาสนาพราหมณ์-ฮินดู.....	316
หลักคำสอนของศาสนาพราหมณ์-ฮินดู.....	316
วันสำคัญของศาสนาพราหมณ์-ฮินดู.....	317
พิธีกรรมสำคัญของศาสนาพราหมณ์-ฮินดู.....	318
ศาสนาซิกข์.....	318
หลักคำสอนที่สำคัญของศาสนาซิกข์.....	319
วันสำคัญของศาสนาซิกข์.....	319
พิธีกรรมสำคัญของศาสนาซิกข์.....	320
บทที่ 2 เศรษฐศาสตร์.....	321
ผู้ผลิต.....	321
บทบาทหน้าที่ของผู้ผลิต.....	322
ผู้บริโภคน.....	322
ทรัพย์สิน.....	323
ความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจ.....	324
ภาษี.....	325
จุดมุ่งหมายของการจัดเก็บภาษี.....	326
หน่วยงานที่ทำหน้าที่จัดเก็บภาษี.....	326
สิทธิต่าง ๆ ของผู้บริโภคนและผู้ใช้แรงงาน.....	327
เศรษฐกิจพอเพียง.....	327

หลัก 3 ห่วง.....	328
หลัก 2 เงื่อนไข.....	328
สหกรณ์.....	328
หลักการสำคัญของสหกรณ์.....	329
ประเภทของสหกรณ์ มีทั้งหมด 7 ประเภท คือ.....	329

บทที่ 3 ภูมิศาสตร์.....331

ลักษณะทางกายภาพของประเทศไทย.....	331
อาณาเขตติดต่อ.....	332
ภูมิประเทศของไทย.....	332
ภูมิอากาศของไทย.....	334
กิจกรรมทางเศรษฐกิจ.....	334
แผนที่.....	336
องค์ประกอบของแผนที่.....	336
ภาพถ่าย.....	337
การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในอดีตจนถึงปัจจุบัน.....	338
การอนุรักษ์ทรัพยากรทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.....	338
ความสัมพันธ์ของมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม.....	339
ภัยธรรมชาติ.....	340

บทที่ 4 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม.....342

กฎหมายเกี่ยวกับทะเบียนราษฎร.....	343
กฎหมายการจลาจล.....	344
กฎหมายเกี่ยวกับยาเสพติด.....	345
กฎหมายเกี่ยวกับการบริหารปกครองส่วนท้องถิ่น.....	346
ประโยชน์ของกฎหมาย.....	347
วัฒนธรรมและการเปลี่ยนแปลง.....	347
การเปลี่ยนแปลงของวัฒนธรรม.....	347
มรดกชาติไทย.....	348
ข้อมูล ข่าวสาร และเหตุการณ์ปัจจุบัน.....	349
ประโยชน์ที่ได้รับจากข่าวสาร ข้อมูล และเหตุการณ์ปัจจุบัน.....	350
ประชาธิปไตย.....	351
บทบาทหน้าที่ของรัฐบาลและหน่วยงานต่าง ๆ.....	352

บทที่ 5 ประวัติศาสตร์..... 354

ความสำคัญของการศึกษาประวัติศาสตร์.....	355
วิธีการทางประวัติศาสตร์.....	355
หลักฐานทางประวัติศาสตร์.....	356
ประวัติศาสตร์ไทยสมัยสุโขทัย.....	357
ประวัติศาสตร์ไทยสมัยอยุธยา.....	360
ประวัติศาสตร์สมัยกรุงธนบุรี.....	368
ประวัติศาสตร์สมัยกรุงรัตนโกสินทร์.....	369

บทที่ 6 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับอาเซียน..... 374

จุดประสงค์ของการจัดตั้งประชาคมอาเซียน.....	376
กฎบัตรของประชาคมอาเซียน.....	376
ข้อมูลของประเทศสมาชิกในประชาคมอาเซียน.....	378
ประเทศบรูไน ดารุสซาลาม (Brunei Darussalam).....	378
ประเทศกัมพูชา (Cambodia).....	378
ประเทศอินโดนีเซีย (Indonesia).....	379
ประเทศลาว (Laos).....	380
ประเทศมาเลเซีย (Malaysia).....	380
ประเทศฟิลิปปินส์ (Phillippines).....	381
ประเทศพม่า (Myanmar).....	382
ประเทศสิงคโปร์ (Singapore).....	382
ประเทศเวียดนาม (Vietnam).....	383
ประเทศไทย (Thailand).....	384
สิ่งที่เกิดขึ้นกับประเทศไทยหลังจากเปิดประชาคมอาเซียน.....	384
แนวข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ป.6 ชุดที่ 1.....	385
แนวข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ป.6 ชุดที่ 2.....	393
เฉลยแนวข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ป.6 ชุดที่ 1.....	403
เฉลยแนวข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ป.6 ชุดที่ 2.....	408

บทที่ 1 Grammar Usage 416

คำนาม (noun).....	416
คำนามประเภทต่างๆ	416
Number of Noun (พจน์ของนาม).....	418
คำสรรพนาม (Pronoun).....	422
Personal Pronoun (บุรุษสรรพนาม).....	423
Subject Pronoun (สรรพนามที่ใช้เป็นประธาน).....	423
Object Pronoun (สรรพนามที่ใช้เป็นกรรม).....	424
Possessive Adjective (คำคุณศัพท์ที่แสดงความเป็นเจ้าของ) (คำนำหน้านาม) ..	424
Possessive Pronoun (สรรพนามที่ใช้แสดงความเป็นเจ้าของ).....	424
Reflexive or Intensive Pronoun (สรรพนามที่ใช้เมื่อประธาน และกรรมเป็นคนเดียวกัน).....	425
คำคุณศัพท์ (Adjective).....	425
ตำแหน่งของคำคุณศัพท์	426
Adjective สามารถแบ่งออกเป็น 3 ระดับ หรือ 3 ชั้นด้วยกัน ดังนี้	426
Order of Adjective/Word Order ลำดับคำและประโยคในภาษาอังกฤษ.....	429
กริยาวิเศษณ์ (Adverb).....	430
ขยายคำกริยา.....	430
ขยายคำคุณศัพท์ และขยายกริยาวิเศษณ์เอง.....	430
Adverb มีกี่ประเภท อะไรบ้าง	430
Interrogative Adverbs	431
Relative Adverbs	432
Adverb Clause/Adverbial Clause.....	432
Tenses	433
Present Simple Tense	434
Adverbs of Frequency.....	435
Present Continuous Tense หรือ Present Progressive Tense.....	436
Present Perfect Tense.....	438
Past Simple Tense.....	440
Past Continuous Tense.....	442



Past Perfect Tense	444
Future Simple Tense.....	446
Future Continuous Tense.....	448
“คำถาม” ในภาษาอังกฤษ สามารถแบ่งได้ 2 ประเภท.....	449
Yes/No Question.....	449
ประโยคคำถามที่ขึ้นต้นด้วย Question-word (WH-question).....	450
If clause-Conditional Sentence.....	453
หลักการใช้ if clause	453
ประโยคเงื่อนไขแบ่งเป็น 3 ชนิดดังนี้.....	453
โครงสร้างของประโยค คือ IF + Simple Present, Simple Present.....	455
ข้อควรระวังเกี่ยวกับ If-Clause	455
Modal verb.....	456
Modal Verbs ต่างจาก verb ปกติอย่างไร?.....	457
Gerunds	457
WORDS OF QUANTITY.....	457
Few/A few/Little/A little	457
แนวข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ ป.6 ชุดที่ 1.....	460
แนวข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ ป.6 ชุดที่ 2.....	472
เฉลยแนวข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ ป.6 ชุดที่ 1.....	484
เฉลยแนวข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ ป.6 ชุดที่ 2.....	489

PART 6 แนวข้อสอบสุศึกษา วะศึกษา/ดนตรีและนาฏศิลป์/การงานอาชีพ และเทคโนโลยี.....493

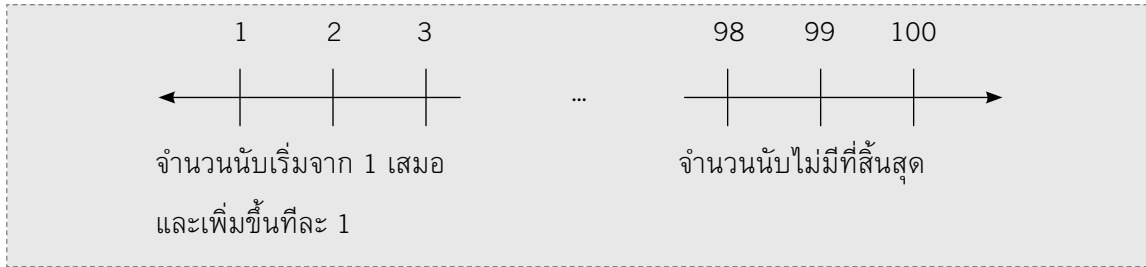
แนวข้อสอบวิชาสุศึกษาและพะละศึกษา ป.6.....	494
เฉลยแนวข้อสอบวิชาสุศึกษาและพะละศึกษา ป.6.....	500
แนวข้อสอบวิชาศิลปะ ดนตรี และนาฏศิลป์ ป.6.....	505
เฉลยแนวข้อสอบวิชาศิลปะ ดนตรี และนาฏศิลป์ ป. 6.....	512
แนวข้อสอบวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี ป.6.....	516
เฉลยแนวข้อสอบวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี ป.6.....	523

บทที่ 2

ตัวประกอบจำนวนนับ ตัวหาร ร่วมมาก และตัวคูณร่วมน้อย

จำนวนนับ

จำนวนนับ หมายถึง จำนวนที่ได้จากการนับ โดยจำนวนนับตัวแรกต้องเป็น 1 เสมอ และไม่มีสิ้นสุด คือ 1, 2, 3, ... ดังนั้น จำนวนนับจึงเป็นตัวเลขที่ไม่ใช่ศูนย์ (0) และจำนวนที่ติดลบ



ตัวประกอบจำนวนนับ

ตัวประกอบของจำนวนนับ หมายถึง จำนวนที่นำไปหารจำนวนนับนั้นได้ลงตัว

ตัวอย่างเช่น 2 หาร 16 ได้ลงตัว ดังนั้น 2 เป็นตัวประกอบของ 16

3 หาร 27 ได้ลงตัว ดังนั้น 3 เป็นตัวประกอบของ 27



จำนวนนับแต่ละจำนวนอาจจะมีตัวประกอบหลายตัว

ตัวอย่างเช่น จำนวนที่หาร 16 ได้ลงตัว คือ 1, 2, 4, 8, 16

เนื่องจาก $16 \div 1 = 16$

$$16 \div 2 = 8$$

$$16 \div 4 = 4$$

$$16 \div 8 = 2$$

$$16 \div 16 = 1$$

ดังนั้น 16 จึงมีตัวประกอบทั้งหมด 5 ตัว



NOTE

จำนวนนับทุกตัว จะมี 1 และตัวมันเองเป็นตัวประกอบเสมอ



แบบทดสอบบทที่ 3 เศษส่วน และการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน

1) จงเปรียบเทียบเศษส่วนต่อไปนี้ ข้อใดมีค่ามากที่สุด

1. $\frac{70}{56}$

2. 2.14

3. $1\frac{3}{4}$

4. $\frac{8}{16}$

2) ข้อใดต่อไปนี้ผิด

1. $\frac{14}{6} > 2\frac{1}{6}$

2. $5\frac{2}{3} = 5 + \frac{2}{3}$

3. $\frac{27}{54} = \frac{1}{2}$

4. $\frac{2}{7} < \frac{2}{8}$

3) จงหาค่าของ $\left(3\frac{1}{2} - \frac{5}{6}\right) \div \frac{4}{3}$

1. 2

2. $\frac{3}{4}$

3. $\frac{1}{6}$

4. $\frac{2}{3}$

4) ข้อใดคือผลลัพธ์ของ $\frac{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2}}}{\frac{1}{1 + \frac{1}{2}}}$

1. 2.5

2. $\frac{5}{2}$

3. 3.6

4. $\frac{5}{3}$

5) จงทำให้เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ

1. $\frac{5}{7}$

2. $\frac{10}{7}$

3. $\frac{5}{3}$

4. $\frac{10}{3}$

6) นายเอกได้เงินเดือน เดือนละ 20,000 บาท มีค่าใช้จ่ายส่วนตัว $\frac{1}{2}$ เท่าของเงินเดือน และมีค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปทำงาน เดือนละ 2,500 บาท และนำเงิน $\frac{2}{3}$ จากที่เหลือไปเก็บ อยากทราบว่า นายเอกเก็บเงินได้เดือนละกี่บาท

1. 5,000 บาท

2. 4,500 บาท

3. 3,000 บาท

4. 2,500 บาท

7) ในการผสมปูนต้องใช้อัตราส่วนทราย, ปูน, หิน เท่ากับ 2 : 3 : 1 ถ้าต้องการให้มีส่วนผสมทั้งหมด 4,860 ลูกบาศก์เมตร ต้องใช้ปูนเท่าไร

1. 1,530 ลูกบาศก์เมตร

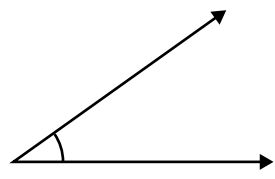
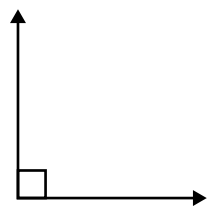
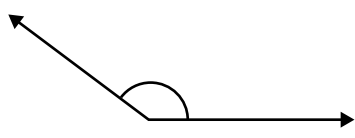

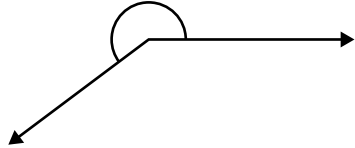
2. 1,850 ลูกบาศก์เมตร

3. 2,160 ลูกบาศก์เมตร

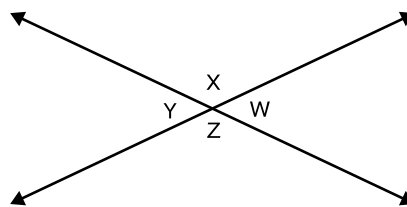
4. 2,430 ลูกบาศก์เมตร



ชนิดของมุม แบ่งตามขนาดของมุม ดังนี้

ชนิด	ความหมาย	ตัวอย่าง
มุมแหลม	มีขนาดมากกว่า 0° แต่มีน้อยกว่า 90°	
มุมฉาก	มีขนาด 90°	
มุมป้าน	มีขนาดมากกว่า 90° แต่มีน้อยกว่า 180°	
มุมตรง	มีขนาด 180°	
มุมกลับ	มีขนาดมากกว่า 180° แต่มีน้อยกว่า 360°	

นอกจากนี้ เมื่อเส้นตรง 2 เส้นตัดกัน จะทำให้เกิดมุมตรงกันข้ามที่มีขนาดเท่ากัน



$\hat{Y} = \hat{Z}$ มุม X กับมุม W เป็นมุมตรงกันข้าม และ $\hat{X} = \hat{W}$

มุม Y กับมุม Z เป็นมุมตรงกันข้าม และ $\hat{Y} = \hat{Z}$

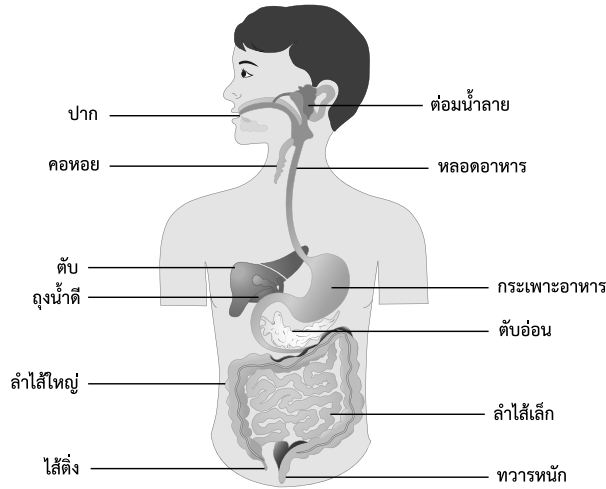
เส้นขนาน

เส้นขนาน หมายถึง เส้นตั้งแต่ 2 เส้นขึ้นไปที่อยู่ในระนาบเดียวกัน หรือมีระยะห่างเท่ากันตลอดเส้น กล่าวได้ว่าเส้นที่ขนานกันจะไม่มีทางบรรจบกันหรือตัดกัน



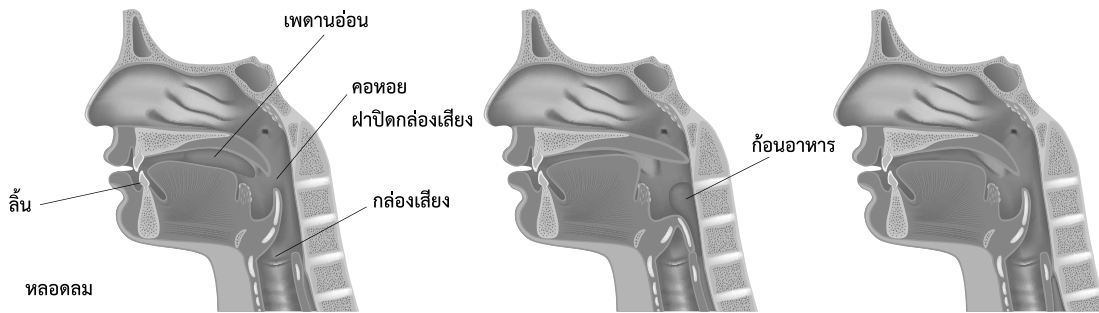
อวัยวะที่เป็นทางเดินอาหารทำหน้าที่ตามลำดับ ดังนี้

ปาก > คอหอย > หลอดอาหาร > กระเพาะ > ลำไส้เล็ก > ลำไส้ใหญ่ > ทวารหนัก



ปาก : เป็นส่วนที่เกิดการย่อยเชิงกล โดยการที่เราใช้ฟันบดเคี้ยวอาหารให้เล็กลง และเกิดการย่อยเชิงเคมีด้วยเอนไซม์อะไมเลส หรือ เอนไซม์ไทลาลิน (อยู่ในน้ำลาย)

แป้ง → น้ำตาลมอลโทส (Maltose)



น้ำลายถูกสร้างโดยต่อมน้ำลาย ซึ่งมี 3 คู่

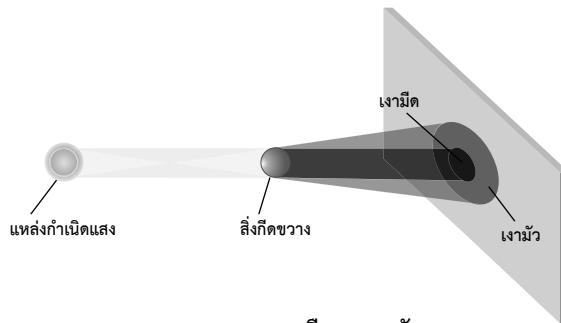
คู่ที่ 1 อยู่บริเวณใต้ลิ้น, คู่ที่ 2 อยู่บริเวณขากรรไกรล่าง, คู่ที่ 3 อยู่บริเวณกกหู ซึ่งในทุกวันนี้จะมีการผลิตน้ำลายได้ประมาณ 1-1.5 ลิตร

คอหอย : เป็นทางผ่านของอาหาร ไม่มีการย่อยอาหาร

บทที่ 4

ปรากฏการณ์เงาของโลก

เงา คือ เกิดจากวัตถุมาบดบังแสง ทำให้แสงไม่สามารถส่องทะลุผ่านได้ จึงเกิดเงา ซึ่งเงาสามารถแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ เงามืดและเงามัว



ภาพแสดงเงามืดและเงามัว

เงามืด	เงามัว
คือ บริเวณที่ไม่มีแสงตกกระทบ ทำให้บริเวณนั้นมืดสนิท	คือ บริเวณที่มีแสงตกกระทบบางส่วน ทำให้บริเวณนั้นไม่มืดสนิท เพราะมีบางส่วนของแสงส่องมาถึง
ตัวอย่าง : หากมีดวงจันทร์มาบังแสงจากดวงอาทิตย์ แล้วเราอยู่ในบริเวณเงามืด เราจะมองไม่เห็นดวงอาทิตย์เลย	ตัวอย่าง : หากมีดวงจันทร์มาบังแสงจากดวงอาทิตย์ แล้วเราอยู่ในบริเวณเงามัว เราจะมองเห็นดวงอาทิตย์บางส่วน

โลก ดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ การที่ดวงจันทร์โคจรรอบโลกจึงทำให้เกิดการบดบังกัน และเกิดเงามืดและเงามัวขึ้น แบ่งได้เป็น 2 เหตุการณ์ คือ จันทรุปราคา และสุริยุปราคา



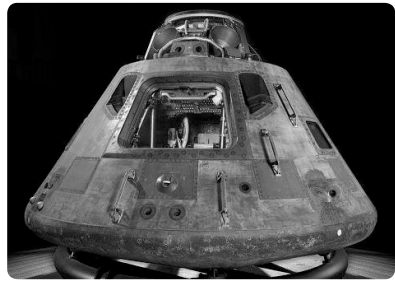
ประเภทของดาวเทียมมีทั้งหมด 5 ประเภท

ดาวเทียมสื่อสาร	ใช้เพื่อการสื่อสารการโทรคมนาคม โคจรโดยมีความห่างจากพื้นโลก ประมาณ 35.786 กิโลเมตร
ดาวเทียมสำรวจ	ใช้สำรวจทรัพยากรและสภาพแวดล้อมของโลก ด้วยการถ่ายภาพ
ดาวเทียมพยากรณ์อากาศ	ใช้สำหรับเก็บข้อมูลเพื่อการพยากรณ์อากาศ เป็นดาวเทียมวงโคจรต่ำ ที่มีวงโคจรแบบใกล้ขั้วโลก
ดาวเทียมทางการทหาร	ใช้เพื่อสอดแนมศัตรูหรือข่าวศึกของแต่ละประเทศ
ดาวเทียมทางวิทยาศาสตร์	เป็นดาวเทียมที่ใช้การศึกษาวิจัยทางวิทยาศาสตร์ต่างๆ

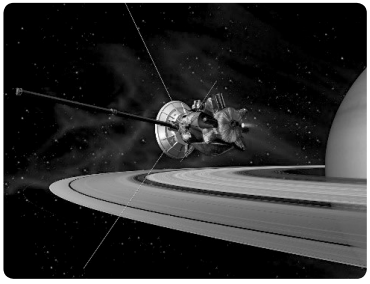
ยานอวกาศ (Spacecraft หรือ Spaceship)

ยานอวกาศ คือ ยานพาหนะที่ใช้สำหรับส่งมนุษย์และอุปกรณ์ต่างๆ ขึ้นไปในอวกาศเพื่อใช้ในการสำรวจอวกาศ เช่น ยานอวกาศอะพอลโล 11 (Apollo XI) เป็นยานอวกาศที่ถูกพัฒนาขึ้นโดยองค์การนาซา เพื่อนำมนุษย์ขึ้นไปสำรวจบนดวงจันทร์ การที่จะส่งมนุษย์ขึ้นไปในอวกาศนั้น ยานอวกาศต้องมีขนาดใหญ่ เพื่อเป็นพื้นที่ให้นักบินอวกาศปฏิบัติภารกิจในการทดลองทางวิทยาศาสตร์ ด้วยขนาดที่ใหญ่จึงต้องอาศัยพลังงานเชื้อเพลิงจำนวนมากในขนส่งและการเคลื่อนที่ ดังนั้น เพื่อลดปัญหาเหล่านี้ ทำให้นักวิทยาศาสตร์ได้พัฒนายานอวกาศที่ไม่มีมนุษย์ปฏิบัติภารกิจแทน เช่น **ยานแคสสินี (Cassini spacecraft)** ที่ใช้สำรวจดาวเสาร์ เป็นยานขนาดเล็กน้ำหนักเบา ใช้พลังงานเชื้อเพลิงน้อยในการเคลื่อนที่ ข้อเสียคือ ต้องมีระบบควบคุมทางไกล เช่น คลื่นวิทยุ ซึ่งใช้ระยะเวลานานในการส่งสัญญาณให้ไปถึงยาน ยานจึงอาจชนกับวัตถุต่างๆ ได้รับความเสียหายได้

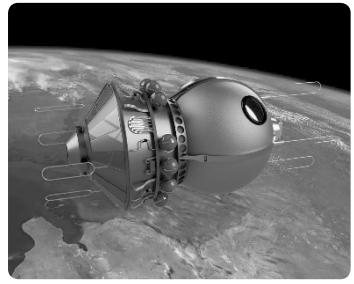
ยานอวกาศลำแรกของโลกถูกพัฒนาโดยเหล่านักวิทยาศาสตร์ของสหภาพโซเวียต ใช้สำหรับการสำรวจอวกาศ และโคจรรอบโลกเป็นครั้งแรก ระยะเวลา 1 ชั่วโมง 48 นาที และกลับลงสู่พื้นโลก ยานอวกาศนี้มีชื่อว่า **วอสต็อก 1 (Vostok 1)**



ยานอวกาศอะพอลโล 11 (Apollo 11 spacecraft)



ยานอวกาศแคสสินี (Cassini spacecraft)



ยานอวกาศลำแรกของโลก วอสต็อก 1 (Vostok 1)



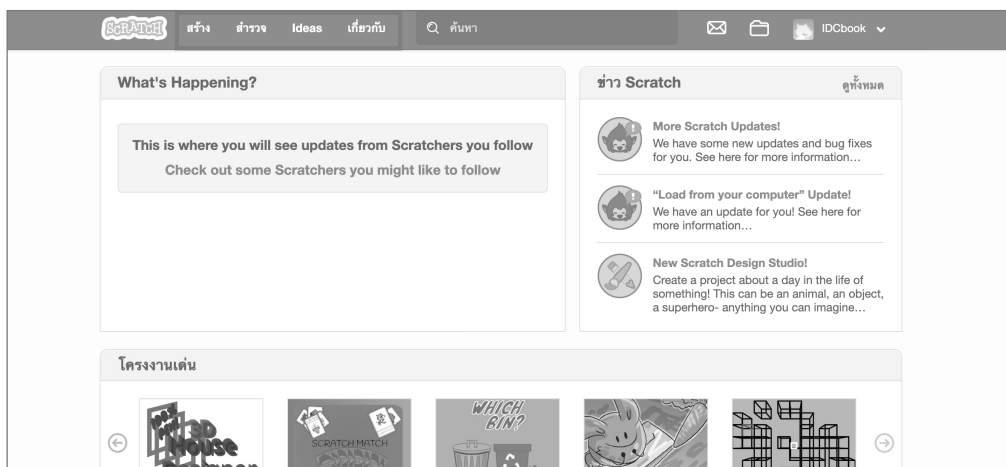
การเขียนโปรแกรมพื้นฐาน ด้วยโปรแกรม Scratch (ลงมือทดลองทำ)

บทที่ 4

ในบทนี้เราจะมาพบน้องๆ ไปดูพื้นฐานที่ควรรู้ แต่สิ่งสำคัญที่สุดคือ น้องๆ ต้องทดลองลงมือทำและเข้าไปใช้งานตัวโปรแกรมด้วยตัวเอง

โปรแกรม Scratch นั้นถูกสร้างขึ้นเพื่อสำหรับการเขียนโปรแกรมอย่างง่าย ให้ทุกเพศทุกวัยสามารถทดลองเขียนโปรแกรม สร้างเกมได้ด้วยตัวเอง ซึ่งถูกพัฒนาโดย MIT (Massachusetts Institute of Technology) โดยสามารถใช้ในรูปแบบ offline (Download ลงไว้ในเครื่อง) และ online บนเว็บไซต์ของ MIT ผ่านลิงค์นี้ <https://scratch.mit.edu> ทั้งนี้ผู้เขียนขอแนะนำให้ใช้แบบ online ครับ

หลังจากที่เข้ามาแล้วให้กด “เข้าร่วม Scratch” เพื่อลงทะเบียนให้ทำตามขั้นตอนไป หรือถ้าเคยสมัครแล้วให้เลือกที่ “ลงชื่อเข้าใช้” ได้เลย



ใน Scratch มีอะไรบ้าง ด้านในแบ่งเป็น 4 ส่วนหลักๆ ในรูปจะเห็นว่ามี 4 เมนู คือ สร้าง, สำรวจ, Ideas, เกี่ยวกับ เรามาดูกันว่าแต่ละส่วนทำอะไรบ้าง

- **เกี่ยวกับ** เป็นส่วนที่บอกเกี่ยวกับโปรแกรม Scratch
- **Ideas** เป็นส่วนที่สำคัญมากๆ เพราะว่าจะมีเนื้อหาการเรียนสำหรับทุกคนเพื่อพัฒนาฝีมือ และเรียนรู้ส่วนต่างๆ ของโปรแกรม



คำไทย 7 ชนิด

คำนาม

คำนาม คือ คำที่ใช้เรียกชื่อสิ่งต่างๆ เช่น คน สัตว์ สิ่งของ สถานที่ และความรู้สึกนึกคิด ทั้งที่เป็นรูปธรรมและนามธรรม

คำนามแบ่งออกเป็น 5 ชนิด ดังนี้

คำนามชี้เฉพาะ (วิสามานยนาม)	คือ คำนามที่ใช้เรียกชื่อเฉพาะซึ่งมีเพียงสิ่งเดียว เช่น หลินปิง จังหวัดภูเก็ต บางรัก ประเทศอินโดนีเซีย เป็นต้น
คำนามไม่ชี้เฉพาะ (สามานยนาม)	คือ คำนามที่ใช้เรียกชื่อต่างๆ ไป ไม่ชี้เฉพาะเจาะจงว่าหมายถึงสิ่งนั้นเพียงสิ่งเดียว เช่น นก วิศวกร คอมพิวเตอร์ โรงเรียน เป็นต้น
คำนามที่บอกลักษณะของนาม (ลักษณนาม)	คือ คำนามที่ใช้บอกลักษณะของนามที่อยู่ข้างหน้า เช่น ฉบับ ผล บาน ตัว ดอก แห่ง เรือง หลัง ก้อน คัน เป็นต้น
คำนามบอกหมวดหมู่ (สมุหนาม)	คือ คำนามที่บอกหมวดหมู่ คำนามชนิดนี้จะอยู่หน้าคำนาม เช่น <u>ผู้</u> ปลา, <u>คณะ</u> อาจารย์, <u>หมู่</u> แมลงทั้งหลาย, <u>โหล</u> ข้าง
คำนามที่แสดงอาการ (อาการนาม)	คือ แสดงความเป็นไปต่างๆ ของคน พืช สัตว์ สิ่งของ เพื่อบอกสภาพการ มักจะมีคำว่า “การ” และ “ความ” นำหน้าคำกริยาและคำวิเศษณ์ เช่น การคิด การสนทนา ความคิดถึง ความฝัน ความเจริญ

คำสรรพนาม

คำสรรพนาม คือ คำที่ใช้แทนคำนามเพื่อไม่ต้องกล่าวคำนามนั้นซ้ำอีก คำสรรพนามแบ่งออกเป็น 6 ชนิดดังนี้

บุรุษสรรพนาม	คือ คำสรรพนามใช้แทนคำเรียกบุคคล แบ่งเป็น 3 บุรุษ สรรพนามบุรุษที่ 1 ใช้แทนตัวผู้พูด เช่น ฉัน ผม ข้าพเจ้า ดิฉัน อาตมา ข้าพระพุทธเจ้า สรรพนามบุรุษที่ 2 ใช้แทนตัวผู้พูด เช่น เธอ คุณ ท่าน ได้เท่า ได้ฝ่าละอองธุลีพระบาท สรรพนามบุรุษที่ 3 ใช้แทนตัวผู้ที่ถูกกล่าวถึง เช่น เขา หล่อน มัน ท่านพระองค์
---------------------	---

วรรณคดีลำนำ

บทที่ 3

1. บทละครเรื่องรามเกียรติ์ ตอน คีกรโมยราฟ

ผู้แต่ง : พระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช

มัจฉานุทำหน้าที่รักษาด่านชั้นในอยู่ที่สระคงคาได้เห็นหนุมานผ่านด่านยักษ์เข้ามาจึงได้ต่อสู้กันต่างฝ่ายต่างต่อสู้กัน ซึ่งทั้งสองฝ่ายก็มีทักษะพลังกำลังที่เสมอกัน จนทำให้หนุมานคิดสงสัยใจในว่าทำไมมัจฉานุถึงได้มีความสามารถขนาดนี้ จึงได้ถามมัจฉานุว่าตนนั้นเป็นลิงแต่ทำไมถึงได้มาเฝ้าอยู่ในด่านของโมยราฟที่เป็นยักษ์ ด่านมัจฉานุเมื่อโดนถามก็เกิดความสงสัยว่าหนุมานก็มีลักษณะคล้ายกับตนจึงได้บอกไปว่าเป็นบุตรของนางสุพรรณมัจฉาและหนุมาน มีโมยราฟคอยเลี้ยงดู

หนุมานได้ยินดังนั้นจึงดีใจมากและบอกไปว่าตนชื่อหนุมาน แต่มัจฉานุไม่เชื่อ ทั้งยังบอกว่าให้หาเป็นดาวเป็นเดือนก่อนตนถึงจะเชื่อ หนุมานจึงทำตามที่มัจฉานุบอกทันที เมื่อมัจฉานุเห็นดังนั้นจึงเชื่อทันทีและเข้าไปไหว้ขอโทษที่ได้ต่อสู้กับพ่อของตน แต่หนุมานก็ไม่ได้ถือโทษพร้อมทั้งบอกว่าตนต้องรีบไปตามพระรามที่โดนโมยราฟจับตัวไปโดยให้มัจฉานุบอกทาง แต่มัจฉานุก็ไม่กล้าทำเพราะโมยราฟก็เคยเลี้ยงดูตนมา จึงบอกเป็นคำใบ้แทนว่าลงมาทางไหนก็ไปทางนั้น ด้วยความฉลาดของหนุมานก็นึกขึ้นได้จึงหักก้านบัวแล้วลอดไปยังเมืองบาดาล

เมื่อหนุมานไปถึงบริเวณประตูเมืองจึงแอบเข้าไปฟังกลุ่มยักษ์คุยกัน แต่ก็ได้เห็นนางยักษ์พิรากวินเดินไปตักน้ำและคร่ำครวญถึงคำสั่งของโมยราฟที่จะต้มลูกชายของนางที่ชื่อไววิกพร้อมกับพระราม หนุมานได้ยินดังนั้นจึงเข้าไปปลอบใจทันทีพร้อมทั้งบอกว่าตนมาตามพระรามและจะฆ่าโมยราฟเพื่อช่วยไววิก นางพิรากวินจึงบอกที่อยู่ของพระรามว่าอยู่ที่ดงตาลท้ายเมือง หนุมานคิดแผนการขึ้นได้คือจะแปลงกายเป็นไยบัวติดสไบนางพิรากวินเข้าเมืองไป ที่ประตูเมืองจะมีการชั่งน้ำหนักเพื่อป้องกันไม่ให้มีคนแอบเข้ามา เมื่อนางพิรากวินขึ้นไปชั่งทำให้ตาชั่งหักลงไปทันที เหล่ายักษ์จึงพากันถามทันทีว่านางแอบพาใครเข้ามา นางพิรากวินจึงบอกด้วยท่าทีจริงจิงว่าตาชั่งเก่าแล้วและนางเองก็กำลังลำบาก เหล่ายักษ์ทหารจึงปล่อยตัวไป หนุมานจึงรีบล่องหนไปช่วยพระรามที่ดงตาลโดยสะกดจิตเหล่ายักษ์ที่เฝ้าอยู่ให้หลับไหลทำให้พระรามที่อยู่ในกรงก็กลับไปด้วย หนุมานจึงพาพระรามไปพักอยู่ในถ้ำที่เขาสุกรกานต์

บทที่ 1

ศาสนา

ศาสนาเป็นหนึ่งในสถาบันหลักของชาติ และเป็นสถาบันที่มีความสำคัญในสังคม รวมถึงมีความสำคัญต่อชาติอื่นๆ ทั่วโลกด้วย เพราะศาสนาเป็นเครื่องยึดเหนี่ยวจิตใจของผู้คนทั่วโลก นอกจากนี้ยังเป็นสิ่งที่ทำให้ทุกคนในสังคมอยู่ร่วมกันได้อย่างมีความสุขด้วยหลักธรรมคำสั่งสอนต่างๆ ของแต่ละศาสนา เช่น ความเชื่อ ประเพณี รวมถึงวัฒนธรรมต่างๆ



ประโยชน์ของศาสนา

1. เป็นที่ยึดเหนี่ยวของคนในชาติ	วัด โบสถ์ของแต่ละศาสนา จะเป็นศูนย์รวมจิตใจของคนในศาสนา นั้นๆ เป็นสถานที่ที่เอาไว้เผยแพร่หลักธรรม หรือเข้าไปพักผ่อนเวลาที่เราไม่สบายใจ ศาสนสถานยังเป็นที่ประกอบพิธีสำคัญต่างๆ เช่น พิธีแต่งงาน หรือพิธีศพ จึงเห็นได้อย่างชัดเจนว่าศาสนามีความสำคัญและใกล้ชิดกับชีวิตประจำวันมากเพียงใด
2. หลักคำสอน	หลักคำสอนต่างๆ ของแต่ละศาสนา เป็นสิ่งที่สามารถนำมาใช้ในชีวิตประจำวันได้ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องความรัก ความเข้าใจเพื่อนมนุษย์ หรือการแก้ไขปัญหาต่างๆ ดังนั้น หลักคำสอนจึงเป็นอีกหนึ่งปัจจัยหลักที่ทำให้ศาสนาอยู่คู่กับคนบนโลกได้
3. ศาสนาบ่อเกิดของชุมชนทรัพย์ทางวัฒนธรรม	ต้นกำเนิดของประเพณี หรือความเชื่อ รวมไปถึงสถานที่ต่างๆ เราจะพบว่าศาสนาจะเป็นคำตอบสุดท้ายเสมอ เช่น ประเพณีในประเทศไทย หลายอย่างมีต้นกำเนิดจากศาสนาพุทธแทบทั้งสิ้น เช่น ประเพณีชักพระ ประเพณีลอยกระทง หรือการทำบุญข้ามปี เป็นต้น
4. ศาสนาสอนให้คนรักกัน	คำสอนให้คนรักกันเป็นคำสอนหลักของทุกศาสนา ไม่ว่าจะเป็นนับถือศาสนาอะไร ศาสนาจะสอนให้ทุกคนรักกัน อยู่ร่วมกันในโลกอย่างมีเหตุผล ไม่มีหลักธรรมใดเลยที่สอนให้คนเกลียดกัน มีแต่หลักธรรมที่พร้อมจะเข้าใจเพื่อนมนุษย์และเคารพกันในทุกๆ ด้าน



อาณาเขตติดต่อ

- ทิศเหนือมีอาณาเขตติดกับประเทศพม่าและประเทศลาว
- ทิศตะวันออกมีอาณาเขตติดกับประเทศลาวและประเทศกัมพูชา
- ทิศตะวันตกมีอาณาเขตติดกับประเทศพม่า
- ทิศใต้มีอาณาเขตติดกับประเทศมาเลเซีย
- อาณาเขตทางทะเลติดกับอ่าวไทยทั้งหมด 16 จังหวัด
- อาณาเขตทางทะเลติดกับทะเลอันดามันทั้งหมด 6 จังหวัดทางภาคใต้

ภูมิประเทศของไทย

ภูมิศาสตร์ของไทยแบ่งออกเป็น 6 เขต ซึ่งแต่ละเขตมีความแตกต่างกันตามสภาพภูมิประเทศและภูมิอากาศ



บทที่ 1

Grammar Usage

คำนาม (noun)

คือ คำที่ใช้เรียกชื่อคน สัตว์ สิ่งของ และนามธรรม แบ่งออกเป็นประเภทต่างๆ ได้แก่ คำนามเอกพจน์ และพหูพจน์ คำนามทั่วไป และคำนามเฉพาะ คำนามที่เป็นรูปธรรมและนามธรรม คำนามนับได้และนับไม่ได้ หรือคำนามที่กล่าวถึงสิ่งต่างๆ ในลักษณะเป็นกลุ่ม ตัวอย่างเช่น

คน :	John, Hanna, Joseph
สัตว์ :	Cat, Dog, Lion
สิ่งของ :	Desk, Computer, Ruler, Brush
สถานที่ :	Hospital, School, University
คุณสมบัตืหรือคุณค่า :	Worth, Wisdom, Goodness

คำนามประเภทต่างๆ

- **Appositive** (คำนามตัวที่สองที่ขยายความคำนามตัวแรกหรือเป็นการเรียกขานอีกชื่อหนึ่ง)
ตัวอย่างเช่น

- Mr. Somerset, our foreign specialist, is very hard-working.
- She subscribed to an online service, showbiztown.com.
- Welcome to our company, The Great Britain.

***จะเห็นว่า **Clause** ที่ 2 ใช้เพื่อขยายความหมายของคำนามที่อยู่ข้างหน้า

- **Singular Noun** คือ คำนามที่เป็นเอกพจน์ หมายถึง เพียงสิ่งเดียว เช่น woman, man, dog, cat, leaf เป็นต้น
- **Plural Noun** คือ คำนามที่เป็นพหูพจน์ หมายถึง สิ่งตั้งแต่สองสิ่งขึ้นไป women, men, dogs, cats, leaves เป็นต้น



PART 6

แนวข้อสอบสุขศึกษา

พลศึกษา/ดนตรี

และนาฏศิลป์/การทำงานอาชีพ

และเทคโนโลยี