

สารบัญ

บทที่ 1	การประยุกต์ 1	1
●	การประยุกต์ 1	2
1.	รูปเรขาคณิต	2
	แบบทดสอบบอกได้ไหม	4
	เฉลยแบบทดสอบบอกได้ไหม	5
	แบบทดสอบสำรวจจุด	7
	เฉลยแบบทดสอบสำรวจจุด	9
–	ภาพลวงตา	9
–	แทนแกรม	12
2.	จำนวนนับ	17
	แบบทดสอบจำนวนนับ	21
	เฉลยแบบทดสอบจำนวนนับ	21
3.	ร้อยละในชีวิตประจำวัน	22
–	การซื้อ–การขาย	22
–	ดอกเบี้ยเงินฝาก	24
–	ดอกเบี้ยเงินกู้	25
–	การคำนวณดอกเบี้ยจากการซื้อสินค้าด้วยบัตรเครดิต กรณีชำระเงิน 10% ตรงตามกำหนดชำระ	26
	แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้	28
	เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้	29
	ปัญหาชวนคิด	31
	เฉลยปัญหาชวนคิด	33
บทที่ 2	จำนวนและตัวเลข	35
●	จำนวนและตัวเลข	36
2.1	ระบบตัวเลขโรมัน	38
	แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1	40
	เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1	41

2.2 ระบบตัวเลขฐานต่าง ๆ	42
1. ระบบตัวเลขฐานสิบ	42
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2	44
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2	45
2. ระบบตัวเลขฐานห้า	47
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3	48
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3	49
3. ระบบตัวเลขฐานสอง	53
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4	54
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4	55
4. ระบบตัวเลขฐานสิบสอง	59
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 5	60
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 5	61
2.3 การเปลี่ยนฐานในระบบตัวเลข	62
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 6	63
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 6	64
แบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องจำนวนและตัวเลข	69
เฉลยแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องจำนวนและตัวเลข	71
เฉลยแนวคิดแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องจำนวนและตัวเลข	71
บทที่ 3 การประยุกต์เกี่ยวกับจำนวนเต็มและเลขยกกำลัง	75
● การประยุกต์เกี่ยวกับจำนวนเต็มและเลขยกกำลัง	76
1. การหาจำนวนตัวประกอบและตัวประกอบทั้งหมดของจำนวนนับ	76
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1	82
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 1	82
2. การหาตัวหารร่วมมาก และตัวคูณร่วมน้อย (ห.ร.ม. และ ค.ร.น.)	86
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2	88
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 2	88
3. การหาค่าของจำนวนเต็มที่ไม่มีวงเล็บ และอยู่ในรูปของ $+$, $-$, \times , \div	90
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3	92
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 3	92
4. การหาผลบวกของจำนวนเต็มบวกที่เรียงกันเป็นแบบรูป	95
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4	99
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 4	99

5. การเขียนในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ หรือ $A \times 10^n$, $1 \leq A < 10$ และ n เป็นจำนวนเต็ม -----	101
แบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 5 -----	102
เฉลยแบบฝึกพัฒนาการเรียนรู้ ชุดที่ 5 -----	103
แบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องการประยุกต์เกี่ยวกับจำนวนเต็มและเลขยกกำลัง -----	105
เฉลยแนวคิดแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องการประยุกต์เกี่ยวกับจำนวนเต็ม และเลขยกกำลัง -----	108
บทที่ 4 การสร้าง -----	117
● การสร้าง -----	118
1. การสร้างส่วนของเส้นตรงให้ยาวเท่ากับส่วนของเส้นตรงที่กำหนด -----	118
2. การแบ่งส่วนของเส้นตรง -----	120
3. การสร้างมุม และการแบ่งมุม -----	122
4. การสร้างรูปเรขาคณิต -----	124
5. การสร้างรูปสี่เหลี่ยม -----	127
6. การสร้างรูปหลายเหลี่ยม -----	130
7. การสร้างรูปตามเงื่อนไขที่กำหนด -----	133
แบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องการสร้างรูปทางเรขาคณิต -----	134
เฉลยแบบทดสอบเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ เรื่องการสร้างรูปทางเรขาคณิต -----	139

