



บทที่ 1	จำนวนนับ และการบวก การลบ การคูณ การหารจำนวนนับ	1
●	หลัก ค่าประจำหลัก และค่าของเลขโดดตามค่าประจำหลัก	3
●	การเขียนในรูปกระจาย	6
●	การเปรียบเทียบและเรียงลำดับจำนวน	7
●	ทบทวนการหาค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มสิบ เต็มร้อย เต็มพัน	10
●	การหาค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มหมื่น เต็มแสน เต็มล้าน	13
●	สมบัติการสลับที่ของการบวกและสมบัติการสลับที่ของการคูณ	17
●	สมบัติการเปลี่ยนหมู่ของการบวกและสมบัติการเปลี่ยนหมู่ของการคูณ	20
●	สมบัติการแจกแจง	24
●	การบวกและการลบ	27
●	การคูณและการหาร	30
●	การบวก ลบ คูณ หารระคน	32
●	โจทย์ปัญหา การบวก การลบ การคูณ การหาร	35
●	โจทย์ปัญหา การบวก ลบ คูณ หารระคน	41
●	การสร้างโจทย์ปัญหาการบวก การลบ การคูณ การหาร และระคน	46
●	ปัญหาเกี่ยวกับแบบรูป	53
	แบบฝึกหัดท้ายบท	57
	แบบทดสอบ	60
	ฝึกสมองประลองปัญญา	63
บทที่ 2	สมการและการแก้สมการ	64
●	สมการ	66
●	สมการที่เป็นจริงและสมการที่เป็นเท็จ	68
●	สมการที่มีตัวไม่ทราบค่า	69
●	คำตอบของสมการ	71
●	สมบัติของการเท่ากันเกี่ยวกับการบวก การลบ การคูณ และการหาร	73

• การแก้สมการ โดยใช้สมบัติการเท่ากันเกี่ยวกับการบวก หรือการลบ -----	77
• การแก้สมการ โดยใช้สมบัติการเท่ากันเกี่ยวกับการคูณ หรือการหาร -----	81
• โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับสมการที่โจทย์กำหนดตัวไม่ทราบค่า -----	85
• โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับสมการที่โจทย์ไม่กำหนดตัวไม่ทราบค่า -----	91
แบบฝึกหัดท้ายบท -----	99
แบบทดสอบ -----	102
ฝึกสมองประลองปัญญา -----	106
บทที่ 3 ตัวประกอบของจำนวนนับ -----	107
• ตัวประกอบ -----	109
• จำนวนเฉพาะ -----	112
• ตัวประกอบเฉพาะ -----	114
• การแยกตัวประกอบ -----	115
• ตัวหารร่วม -----	118
• ตัวหารร่วมมาก (ห.ร.ม.) -----	120
• ตัวคูณร่วม -----	125
• ตัวคูณร่วมน้อย (ค.ร.น.) -----	128
• โจทย์ปัญหา -----	133
แบบฝึกหัดท้ายบท -----	138
แบบทดสอบ -----	140
ฝึกสมองประลองปัญญา -----	143
แบบทดสอบกลางภาคเรียน ชุดที่ 1 -----	144
แบบทดสอบกลางภาคเรียน ชุดที่ 2 -----	151
บทที่ 4 มุมและส่วนของเส้นตรง -----	156
• ทบทวนการเรียกชื่อมุมและสัญลักษณ์แทนมุม -----	157
• ทบทวนชนิดของมุม -----	158
• วัดขนาดของมุมต่อไปนี้อย่างไรว่าเป็นมุมชนิดใด เพราะเหตุใด -----	159
• มุมที่มีขนาดเท่ากัน -----	161
• การแบ่งครึ่งมุม (โดยใช้ไม้โปรแทรกเตอร์) -----	169
• การแบ่งครึ่งส่วนของเส้นตรง (โดยใช้ไม้บรรทัด) -----	173

	แบบฝึกหัดท้ายบท	177
	แบบทดสอบ	182
	ฝึกสมองประลองปัญญา	186
บทที่ 5	เส้นขนาน	187
	• ทบทวนเส้นขนาน	188
	• มุมแย้ง	190
	• เส้นขนานและมุมแย้ง	193
	• มุมภายในที่อยู่บนข้างเดียวกันของเส้นตัด	195
	• ทบทวนการสร้างเส้นขนานให้ผ่านจุดที่กำหนดให้โดยใช้ไม้ฉาก	201
	แบบฝึกหัดท้ายบท	204
	แบบทดสอบ	208
	ฝึกสมองประลองปัญญา	214
บทที่ 6	ทิศและแผนผัง	215
	• ทิศหลักและทิศทั้งแปด	217
	• การบอกตำแหน่งโดยใช้ทิศ	220
	• แผนผังและมาตราส่วน	225
	• การอ่านแผนผัง แผนที่	227
	• การเขียนแผนผังแสดงแบบสิ่งของ	228
	• การเขียนแผนผังแสดงการเดินทาง	230
	• การเขียนแผนผังโดยสังเขป	234
	แบบฝึกหัดท้ายบท	237
	แบบทดสอบ	240
	ฝึกสมองประลองปัญญา	246
บทที่ 7	เศษส่วน และการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน	247
	• ทบทวนเศษส่วนที่เท่ากัน	249
	• การเปรียบเทียบเศษส่วน	251
	• การเรียงลำดับเศษส่วน	254

● เศษส่วนอย่างต่ำ -----	256
● ทบทวนเศษเกินและจำนวนคละ -----	257
● การบวก การลบเศษส่วนและจำนวนคละ -----	260
● โจทย์ปัญหาการบวกและการลบเศษส่วน -----	264
● การคูณเศษส่วน -----	270
● การหารเศษส่วน -----	274
● โจทย์ปัญหาการคูณและการหารเศษส่วน -----	277
● การบวก ลบ คูณ และหารเศษส่วนระคน -----	283
● โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารเศษส่วนระคน -----	286
แบบฝึกหัดท้ายบท -----	292
แบบทดสอบ -----	295
ฝึกสมองประลองปัญญา -----	298
แบบทดสอบปลายภาคเรียน ชุดที่ 1 -----	299
แบบทดสอบปลายภาคเรียน ชุดที่ 2 -----	308

