



บทที่ 8 ทศนิยม	1
• การเขียนและการอ่านทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่ง	3
• หลักค่าประจำหลัก และค่าของเลขโดดตามค่าประจำหลัก	6
• การเขียนทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่งในรูปกระจาย	8
• การเปรียบเทียบและเรียงลำดับทศนิยม	10
• ทศนิยมและเศษส่วน	12
• การเขียนเศษส่วนที่มีตัวส่วนเป็น 10 100 หรือ 1000 ในรูปทศนิยม	13
• การหาค่าประมาณใกล้เคียงทศนิยมหนึ่งตำแหน่งและสองตำแหน่ง	14
แบบฝึกหัดท้ายบท	18
แบบทดสอบ	20
ฝึกสมองประลองปัญญา	23
บทที่ 9 การบวก การลบ การคูณทศนิยม	24
• ทบทวนการบวกและการลบทศนิยมไม่เกินสองตำแหน่ง	26
• การบวกทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่ง	29
• การลบทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่ง	32
• โจทย์ปัญหาการบวก การลบทศนิยม	35
• การคูณทศนิยมสามตำแหน่งกับจำนวนนับ	40
• การคูณทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่งกับ 10 100 และ 1000	43
• การคูณทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่งกับจำนวนที่เป็นพหุคูณของ 10 100 และ 1000	46
• การคูณทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่งกับจำนวนนับที่มีหลายหลัก	48
• ทบทวนการคูณทศนิยมหนึ่งตำแหน่งกับทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง	52
• การคูณทศนิยมหนึ่งตำแหน่งกับทศนิยมสองตำแหน่ง	54
• โจทย์ปัญหาการคูณทศนิยม	57

แบบฝึกหัดท้ายบท	63
แบบทดสอบ	65
ฝึกสมองประลองปัญญา	69
บทที่ 10 การหารทศนิยม	70
• การหารทศนิยมเมื่อตัวหารเป็นจำนวนนับ	71
• การประมาณคำตอบ	74
• การเขียนเศษส่วนให้อยู่ในรูปทศนิยม	76
• การหารทศนิยมเมื่อตัวหารเป็นทศนิยม	79
• โจทย์ปัญหาการหารทศนิยม	81
• การบวก ลบ คูณ หารทศนิยมระคน	86
• โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารทศนิยมระคน	88
แบบฝึกหัดท้ายบท	95
แบบทดสอบ	98
ฝึกสมองประลองปัญญา	102
บทที่ 11 รูปสี่เหลี่ยม	103
• ทบทวนลักษณะเฉพาะของรูปสี่เหลี่ยมชนิดต่างๆ	108
• เส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยม	111
• การสร้างรูปสี่เหลี่ยม	120
• การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมโดยใช้ความยาวของด้านและความสูง	126
• พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน	127
• พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน	131
• พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมคางหมู	133
• การหาพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมโดยใช้ความยาวของเส้นทแยงมุม	137
• พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมที่เส้นทแยงมุมตัดกันเป็นมุมฉาก	139
• การคาดคะเนพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม	141
• โจทย์ปัญหา	143

แบบฝึกหัดท้ายบท	153
แบบทดสอบ	156
ฝึกสมองประลองปัญญา	161
แบบทดสอบกลางภาคเรียน ชุดที่ 1	162
แบบทดสอบกลางภาคเรียน ชุดที่ 2	168
 บทที่ 12 รูปวงกลม	174
• ทบทวนส่วนต่างๆ ของรูปวงกลม	176
• การหาความยาวรอบรูปวงกลม หรือความยาวรอบวง	179
• การหาพื้นที่รูปวงกลม	181
• โจทย์ปัญหา	186
แบบฝึกหัดท้ายบท	200
แบบทดสอบ	207
ฝึกสมองประลองปัญญา	213
 บทที่ 13 บทประยุกต์	214
• ทบทวนโจทย์ปัญหาการคูณและการหาร (บัญญัติไตรยางศ์)	216
• ทบทวนความหมายของร้อยละ	219
• การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละ	221
• การหาร้อยละ	224
• โจทย์ปัญหาการซื้อขาย	227
• โจทย์ปัญหาร้อยละกับกำไร ขาดทุน ลดราคา	229
• โจทย์ปัญหาการซื้อขายกับการหาร้อยละ	232
• โจทย์ปัญหาร้อยละกับการซื้อขายที่มากกว่า 1 ครั้ง	236
• โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับดอกเบี้ย	240
แบบฝึกหัดท้ายบท	247
แบบทดสอบ	250
ฝึกสมองประลองปัญญา	254

บทที่ 14	รูปเรขาคณิตสามมิติ และปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	255
•	รูปเรขาคณิตสามมิติ	257
•	การประดิษฐ์รูปเรขาคณิตสามมิติ	263
•	ปริมาตรและความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	264
•	โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับปริมาตรหรือความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	266
	แบบฝึกหัดท้ายบท	282
	แบบทดสอบ	287
	ฝึกสมองประลองปัญญา	292
บทที่ 15	สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น	293
•	ทบทวนแผนภูมิแท่ง	295
•	ทบทวนการอ่านแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบ	297
•	การเขียนแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบ	302
•	การอ่านกราฟเส้น	305
•	การเขียนกราฟเส้น	310
•	แผนภูมิรูปวงกลม	314
•	การเขียนแผนภูมิรูปวงกลม	317
•	การคาดคะเนการเกิดขึ้นของเหตุการณ์ และความน่าจะเป็น	321
•	แซมเปิลสเปซ หรือผลลัพธ์ทั้งหมด	323
•	จำนวนแซมเปิลสเปซ หรือจำนวนผลลัพธ์ทั้งหมด	324
•	ความน่าจะเป็น	325
•	ค่าเฉลี่ย	331
	แบบฝึกหัดท้ายบท	332
	แบบทดสอบ	339
	ฝึกสมองประลองปัญญา	346
	แบบทดสอบปลายภาคเรียน ชุดที่ 1	347
	แบบทดสอบปลายภาคเรียน ชุดที่ 2	355