

บทที่ 1 จำนวนนับ และการบวก การลบ การคูณ การหาร

รู้จักกับจำนวน ตัวเลข และจำนวนนับ	2
ค่าประจำหลัก	2
เลขยกกำลัง	2
การเขียนตัวเลขในรูปของการกระจาย	3
การหาค่าประมาณจำนวนนับ	3
การบวกลบคูณหารจำนวนนับ	4
บททบทวนการบวก ลบ คูณ และหาร	5
คุณสมบัติต่างๆ ของการบวกและการคูณ	6
แบบฝึกหัดเพิ่มความแข็งแกร่ง	8
เฉลยแบบฝึกหัด	10

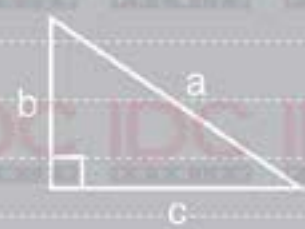
บทที่ 2 ตัวประกอบจำนวนนับ ตัวหารร่วมมาก และตัวคูณร่วมน้อย

จำนวนนับ	16
ตัวประกอบจำนวนนับ	16
จำนวนเฉพาะ	17
การแยกตัวประกอบ	18
ตัวประกอบเฉพาะ	18
ตัวประกอบร่วม	19
ตัวหารร่วมมาก (ห.ร.ม.)	19
เทคนิคการหา ห.ร.ม.	20
ตัวคูณร่วมน้อย (ค.ร.น.)	23
อะไรคือตัวคูณร่วมน้อย (ค.ร.น.)	24
เทคนิคการหา ค.ร.น.	24
โจทย์ปัญหาที่ใช้ ห.ร.ม. และ ค.ร.น.	26



รูปแบบที่ 1 : ทาทั้ง ห.ร.ม. และ ค.ร.น.....	26
รูปแบบที่ 2 : ทา ห.ร.ม. หรือ ค.ร.น. ชนิดพิเศษ.....	26
เทคนิคการวิเคราะห์โจทย์ปัญหา ห.ร.ม. และ ค.ร.น.....	27
แบบฝึกหัดเสริมความเข้าใจ	31
เฉลยแบบฝึกหัด	33
บทที่ 3 เศษส่วน และการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน	39
เศษส่วนคืออะไร	40
ชนิดของเศษส่วน	40
การเปลี่ยนจำนวนคละให้เป็นเศษส่วน.....	40
การเขียนจำนวนคละในรูปทศนิยม.....	41
เศษส่วนที่มีค่าเท่ากัน	41
เศษส่วนอย่างต่ำ	41
เทคนิคการทอนเศษส่วน.....	41
การเปรียบเทียบเศษส่วน	42
การบวกและลบเศษส่วน	43
การคูณเศษส่วน	45
การหารเศษส่วน	46
แบบฝึกหัดเสริมความเข้าใจ	47
เฉลยแบบฝึกหัด	49
บทที่ 4 ทศนิยม	55
ทศนิยมคืออะไร	56
ตำแหน่งทศนิยม.....	56
ความสัมพันธ์ของทศนิยม.....	56

CONTENTS

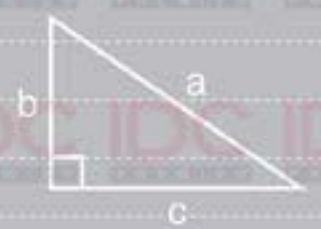


การเขียนเลขทศนิยมในรูปของการกระจาย	56
การเปรียบเทียบทศนิยม	57
การบวกและการลบทศนิยม	57
การคูณทศนิยม	58
การคูณทศนิยมกับจำนวนเต็ม	59
การคูณทศนิยมด้วยเลข 10, 100, 1,000, 10,000,	59
การหารทศนิยม	60
การเปลี่ยนจากเศษส่วนเป็นทศนิยม	61
การเปลี่ยนจากทศนิยมกลับเป็นเศษส่วน	62
การประมาณค่าใกล้เคียงของเลขทศนิยม	63
แบบฝึกหัดเสริมความแข็งแกร่ง	65
เฉลยแบบฝึกหัด	67
บทที่ 5 มุมและเส้นขนาน	71
จุดและเส้นตรง	72
รู้จักกับมุม	72
ชนิดของมุม	72
เส้นขนาน	73
สมบัติของเส้นขนาน	75
การตรวจสอบว่า เส้นตรงสองเส้นเป็นเส้นขนานหรือไม่	76
แบบฝึกหัดเสริมความแข็งแกร่ง	78
เฉลยแบบฝึกหัด	80
บทที่ 6 สมการและอสมการ	83
สมการคืออะไร	84



$$\frac{1}{2} + \frac{3}{4} = \frac{1 \times 4}{2 \times 4} + \frac{3 \times 2}{4 \times 2}$$

สมการที่มีตัวไม่ทราบค่า.....	84
คำตอบของสมการ.....	84
การแก้สมการ.....	85
การเขียนสมการ.....	86
โจทย์ปัญหาสมการ.....	87
แบบฝึกหัดเสริมความเข้าใจ.....	89
เฉลยแบบฝึกหัด.....	91
บทที่ 7 กิศ แพนกั และแพนผัง.....	97
กิศ.....	98
แพนกักับแพนผัง.....	98
มาตราส่วน.....	100
แบบฝึกหัดเสริมความเข้าใจ.....	102
เฉลยแบบฝึกหัด.....	106
บทที่ 8 รูปสามเหลี่ยมและรูปสี่เหลี่ยม.....	109
บทวนเรื่องรูปสามเหลี่ยม.....	110
ชนิดของรูปสามเหลี่ยม.....	110
สูตรหาพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม.....	111
รูปสี่เหลี่ยมคืออะไร.....	111
ชนิดและคุณสมบัติของรูปสี่เหลี่ยม.....	112
สูตรหาพื้นที่รูปสี่เหลี่ยม.....	113
การแปลงหน่วยจากการวัดความยาว.....	116
ตอบคำถามข้ามหน่วยวัดเมตริก-ไทย.....	117
ตอบคำถามข้ามหน่วยวัดเมตริก-อังกฤษ.....	118



แบบฝึกหัดเสริมความแข็งแรง	119
เฉลยแบบฝึกหัด.....	123
บทที่ 9 รูปวงกลม	129
รูปวงกลมคืออะไร	130
การเขียนชื่อวงกลม	130
สมบัติของวงกลม	131
สูตรเกี่ยวกับวงกลม.....	131
แบบฝึกหัดเสริมความแข็งแรง	136
เฉลยแบบฝึกหัด.....	140
บทที่ 10 บทประยุกต์	147
บทประยุกต์คืออะไร	148
ปัญหาที่ตรงทาง.....	148
โจทย์ปัญหาร้อยละ.....	149
โจทย์การลดราคาสินค้า.....	150
โจทย์กำไรขาดทุน	150
โจทย์ดอกเบี้ย.....	151
การคิดดอกเบี้ยในระยะเวลาต่ำกว่า 1 ปี.....	152
แบบฝึกหัดเสริมความแข็งแรง	154
เฉลยแบบฝึกหัด.....	157
บทที่ 11 รูปเรขาคณิตสามมิติและปริมาตรของรูปทรง	163
รูปเรขาคณิตสามมิติคืออะไร	164
ชนิดและปริมาตรของรูปทรง.....	164



$$\frac{1}{2} + \frac{3}{4} = \frac{1 \times 4}{2 \times 4} + \frac{3 \times 2}{4 \times 2}$$

การเปลี่ยนขนาดภาพด้วยวัดปริมาณ	167
แบบฝึกหัดเสริมความเข้าใจแตร่ง	168
เฉลยแบบฝึกหัด	171
บทที่ 12 สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น	177
สถิติคืออะไร	178
การนำเสนอข้อมูลด้วยแผนภูมิชนิดต่างๆ	178
แผนภูมิที่มีชื่อมุลมากกว่า 1 ชุด	182
การคาดคะเนการเกิดขึ้นของเหตุการณ์	184
ความน่าจะเป็นคืออะไร	185
บทที่ 13 แนวข้อสอบ O-NET คณิตศาสตร์ ป.6	187
วิเคราะห์แนวข้อสอบ O-NET	188
แนวข้อสอบ O-NET วิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้น ป.6 (ชุดที่ 1)	189
เฉลยแนวข้อสอบ O-NET วิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้น ป.6 (ชุดที่ 1)	193
แนวข้อสอบ O-NET วิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้น ป.6 (ชุดที่ 2)	200
เฉลยแนวข้อสอบ O-NET วิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้น ป.6 (ชุดที่ 2)	204
บทที่ 14 แนวข้อสอบโรงเรียนมัธยมชั้นนำ	211
แนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์เพื่อเข้าศึกษาระดับชั้น ม.1	212
เฉลยแนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์เพื่อเข้าศึกษาระดับชั้น ม.1	220
บทที่ 15 แนวข้อสอบเครือโรงเรียนสาธิตฯ	237
แนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์เพื่อเข้าศึกษาระดับชั้น ม.1 เครือโรงเรียนสาธิตฯ	238
เฉลยแนวข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์เพื่อเข้าศึกษาระดับชั้น ม.1 เครือโรงเรียนสาธิตฯ	244