























































สารบัญ

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ป.3	1
บทที่ 1 จำนวนนับไม่เกิน 100,000	2
☀ การอ่านตัวเลขฮินดูอารบิก และตัวเลขไทย และตัวหนังสือ	2
☀ การเขียนตัวเลขแสดงจำนวนในรูปกระจาย	6
☀ หลักและค่าของเลขโดดในแต่ละหลักและการใช้ 0 เพื่อยึดตำแหน่งของหลัก	9
☀ การเปรียบเทียบจำนวน และการใช้เครื่องหมาย $= \neq < >$	11
☀ การเรียงลำดับจำนวนไม่เกินห้าจำนวน	12
☀ แบบรูปของจำนวนนับที่เพิ่มขึ้นและลดลงที่ละ 3, 4, 25, 50	14
บทที่ 2 การบวก การลบ จำนวนที่ผลลัพธ์และตัวตั้งไม่เกิน 100,000	17
☀ ความหมายของการบวก การลบ	17
☀ ทบทวนการบวกจำนวนที่มีหลักเดียวสามจำนวน	26
☀ ทบทวนสมบัติการสลับที่ และการเปลี่ยนกลุ่มของการบวก	28
☀ การบวกจำนวนสองจำนวน ซึ่งมีผลบวกไม่เกิน 10,000 และมีการทด	31
☀ การบวกจำนวนสามจำนวน ซึ่งมีผลบวกไม่เกิน 10,000	33
☀ การลบจำนวนสองจำนวน ซึ่งมีตัวตั้งไม่เกิน 10,000 มีการกระจายหนึ่งหลัก สองหลัก สามหลัก และการตรวจคำตอบ	37
☀ โจทย์ปัญหาการบวก	42
☀ โจทย์ปัญหาการลบ	45
บทที่ 3 เรขาคณิต	47
☀ ชนิดของรูปเรขาคณิต หนึ่งมิติ สองมิติ สามมิติ	47
☀ การเขียนรูปหรือการสร้างรูปเรขาคณิตสองมิติในแบบต่าง ๆ	48
☀ สมบัติของรูปเรขาคณิต สองมิติ และสามมิติ	50
☀ การจำแนกรูปเรขาคณิตสองมิติ และสามมิติ	54
☀ การเขียนหรือบอกชื่อรูปเรขาคณิต สองมิติ สามมิติจากสิ่งแวดล้อม	56

	การประดิษฐ์สวดลายโดยใช้รูปเรขาคณิต	57
	แบบรูปของรูปเรขาคณิต และแบบรูปอื่น ๆ	59
	การเขียนชื่อและสัญลักษณ์แทนจุด, ส่วนของเส้นตรง, รังสี, เส้นตรง, มุม	62
	รูปสมมาตร	67
บทที่ 4	การคูณ	75
	การคูณจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวนไม่เกินสี่หลัก การคูณจำนวนสองหลักกับจำนวนสองหลัก	75
	ทบทวนความหมายของการคูณ	75
	การคูณจำนวนที่ตัวตั้งมีหลักเดียว และตัวคูณเป็น 1	82
	การคูณที่ตัวตั้งเป็น 0 ตัวคูณมีหลักเดียว	83
	การคูณจำนวนสามจำนวน	84
	การคูณจำนวนที่มีหลักเดียวกับจำนวนที่มีสามหลักไม่มีการทด และมีการทด	87
	การคูณจำนวนที่มีหลักเดียวกับจำนวนที่มีสี่หลัก	90
	การคูณจำนวนที่มีสองหลักกับจำนวนที่มีสองหลักไม่มีการทด และมีการทด	91
	โจทย์ปัญหาการคูณ	96
บทที่ 5	การหาร	100
	การหารที่ตัวตั้งไม่เกินสี่หลัก และตัวหารมีหนึ่งหลัก	100
	ทบทวนความหมายของการหาร	100
	การหาผลหารโดยใช้ความสัมพันธ์ระหว่างการคูณกับการหาร	104
	การหาผลหารซึ่งตัวตั้งเป็นจำนวนไม่เกินสี่หลัก และตัวหารมีหลักเดียว	109
	การหารยาวและการตรวจคำตอบ	111
	การหารยาววิธีลัด	111
	โจทย์ปัญหาการหาร	115
บทที่ 6	การวิเคราะห์ข้อมูล และความน่าจะเป็น	119
	การเก็บรวบรวมข้อมูล และการจำแนกข้อมูลเกี่ยวกับตนเอง และสิ่งแวดล้อมใกล้ตัวที่พบเห็นในชีวิตประจำวัน	119
	การรวบรวมและบันทึกข้อมูล	119
	การจำแนกและการจัดประเภทข้อมูล	120
	การอ่านแผนภูมิรูปภาพ แผนภูมิแท่ง 1 รูป แท่ง 1 หน่วย 2 หน่วย และ 10 หน่วย	121
	การเขียนแผนภูมิรูปภาพ แผนภูมิแท่ง รูป □ แท่งจำนวน 1 หน่วย 2 หน่วย และ 10 หน่วย	128
	ความน่าจะเป็น	131

บทที่ 7	การวัดความยาว การชั่ง การตวง	132
	การวัดความยาวสิ่งของหรือระยะทางเป็นมิลลิเมตร เซนติเมตร เมตร	132
	การเลือกเครื่องมือ และหน่วยการวัดความยาว	134
	ความสัมพันธ์ของหน่วยการวัดความยาว	136
	การกะเนความยาว	139
	การเปรียบเทียบค่าการวัดความยาวที่ได้จากการกะเนกับการวัดด้วยเครื่องมือ	141
	โจทย์ปัญหาและสถานการณ์เกี่ยวกับการวัดความยาว	145
	การชั่งน้ำหนักเป็นกิโลกรัม กรัม และขีด	149
	การเลือกเครื่องชั่ง และหน่วยการชั่ง	152
	ความสัมพันธ์ของหน่วยการชั่งน้ำหนัก	154
	การกะเนน้ำหนัก	158
	การเปรียบเทียบค่าการชั่งน้ำหนักที่ได้จากการกะเนกับการชั่งด้วยเครื่องมือ	160
	โจทย์ปัญหาและสถานการณ์เกี่ยวกับการชั่งน้ำหนัก	162
	การตวงเป็นลิตรกับมิลลิลิตร	165
	การเลือกเครื่องตวง และหน่วยการตวง	166
	ความสัมพันธ์ของหน่วยการตวง	168
	การกะเนปริมาณสิ่งของหรือความจุเป็นลิตร	172
	การเปรียบเทียบค่าการตวงที่ได้จากการกะเนกับการตวงด้วยเครื่องมือ	175
	โจทย์ปัญหาและสถานการณ์เกี่ยวกับการตวง	176
บทที่ 8	การเงิน และการบันทึกการรับ อ่านและเขียนจำนวนเงินโดยใช้จุด	179
	ลักษณะและค่าของเหรียญ และธนบัตร	179
	การเขียนจำนวนเงินโดยใช้จุด และการอ่าน	183
	การเปรียบเทียบจำนวนเงิน และการแลกเงิน	185
	ความสัมพันธ์ของบาท และสตางค์	188
	โจทย์ปัญหาและสถานการณ์เกี่ยวกับเงิน	190
	อ่านและเขียนบันทึกการรับรายจ่าย	193
บทที่ 9	เวลา	196
	บอกเวลาหน้าปัดนาฬิกา เป็นนาฬิกาและนาที (ช่วง 5 นาที) เขียนบอกเวลาโดยใช้จุด และการอ่าน	196
	การบอกเวลาเป็นนาฬิกา และนาที (ช่วง 5 นาที)	197
	การบอกเวลาเป็นชั่วโมง และนาที	200
	การเขียนบอกเวลาโดยใช้จุดและการอ่าน	204

☀️ ปฏิทินและรายละเอียดในปฏิทิน.....	207
☀️ การอ่าน เขียน วัน วันที่ เดือน ปี จากปฏิทิน	210
☀️ ความสัมพันธ์ระหว่างนาฬิกา ชั่วโมง วัน สัปดาห์ เดือน และปี	213
☀️ การอ่าน การเขียนบันทึกเหตุการณ์ประจำวันที่ระบุเวลา	216
☀️ โจทย์ปัญหา และสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องกับเวลา	219
บทที่ 10 การบวก ลบ คูณ หารระคน	224
☀️ การบวก ลบ คูณ หาร ระคน.....	224
☀️ โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หาร ระคน	232
☀️ การสร้างโจทย์ปัญหาการบวก การลบ การคูณ การหาร.....	238
แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 1	242
▶ ฉบับที่ 1 ทักษะในการคิดคำนวณ	242
▶ ฉบับที่ 2 ความเข้าใจทางคณิตศาสตร์	247
▶ ฉบับที่ 3 โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์	254
แนวข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 2	261
▶ ฉบับที่ 1 ทักษะในการคิดคำนวณ	261
▶ ฉบับที่ 2 ความเข้าใจทางคณิตศาสตร์	265
▶ ฉบับที่ 3 โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์	272