

“แผนเล่น เรียน รู้”

วิชา: คณิตศาสตร์

ระดับชั้น: ประถมศึกษาปีที่ 4

ที่มา : คุณครูสันติ ดวงสา โรงเรียนชุมชนบ้านหนองปรือ จ.ชลบุรี

หน่วยการเรียนรู้	คาบที่	เล่น	เรียน	รู้
จำนวนนับที่มากกว่า 100,000	1	- วิ่งเปี้ยวตัวเลข - หลับตานับเลข	การอ่านและเขียนจำนวนที่มากกว่า 100,000	- ใบงาน/แบบฝึกหัดท้ายบท - ซักถามรายบุคคล
	2	- เรียงให้ไว	ค่าของเลขโดด	- Pre/Post activity - ใบงาน
	3	- เรียงให้ไว - เกมคู่ฉันอยู่ไหน	การเขียนจำนวนในรูปกระจาย	- Pre/Post activity
	4	- เกมเปรียบเทียบ	การเปรียบเทียบจำนวนที่มีหลายหลักสองจำนวน	- ใบงาน - Pre/Post activity
	5	- วิ่งเปี้ยวเรียงลำดับ	การเรียงลำดับจำนวน	- F&D
	6	- เลขวิเศษ	แบบรูปของจำนวนที่เพิ่มขึ้นทีละเท่าๆ กัน	- อภิปราย - ใบงาน/แบบฝึกหัด - กระตุ้นรายบุคคล - Pre/Post activity
	7	- เลขวิเศษ	แบบรูปของจำนวนที่ลดลงทีละเท่าๆ กัน	- อภิปราย - ใบงาน/แบบฝึกหัด - กระตุ้นรายบุคคล - Pre/Post activity

หน่วยการเรียนรู้	คาบที่	เล่น	เรียน	รู้
การบวกและการลบ	1	- คณิตคิดเร็ว - บวกเลขพีระมิด	การบวกจำนวนที่มีหลายหลักสองจำนวนโดยไม่มีการทด	- แบบฝึกหัด/ใบงาน - กระตุ้นรายบุคคล - Pre/Post activity
	2	- เกมเติมตัวเลขที่หายไป - โดมิโนตัวเลข	การบวกจำนวนที่มีหลายหลักสองจำนวนที่มีการทด	- อภิปราย - ใบงาน - กระตุ้นรายบุคคล
	3	- ท่องสูตรคูณ (พักสมอง) - Brain Gym - เกมแผ่นจิ๊กซอ - สามเหลี่ยมมหัศจรรย์	การบวกจำนวนที่มีหลายหลักสามจำนวนพร้อมกัน	- ใบงาน - เกมเติมตัวเลขที่หายไป
	4	- สามเหลี่ยมมหัศจรรย์	- การบวกจำนวนที่มีหลายหลักสามจำนวนโดยการบวกครั้งละสองจำนวน - การลบจำนวนที่มีหลายหลักสองจำนวนโดยไม่มีการกระจาย	- ใบงาน - อภิปราย
	5	- สามเหลี่ยมมหัศจรรย์ - ตารางมหัศจรรย์ : ตาราง 9 ช่อง	- การลบจำนวนที่มีหลายหลักสองจำนวนโดยมีการกระจาย	- ใบงาน - อภิปราย
	6	- การสร้างโจทย์ปัญหาจากรูปภาพ (โบว์ซัวร์สินค้า)	- การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวก - การวางแผนแก้โจทย์ปัญหาการบวก - การเขียนประโยคสัญลักษณ์ของโจทย์ปัญหาการบวก (ร่วมกับ เรื่อง ประโยคสัญลักษณ์การบวก)	- อภิปราย - แบบฝึกหัด

หน่วยการเรียนรู้	คาบที่	เล่น	เรียน	รู้
เรขาคณิต	1	- เพลงมุ่มต่างๆ : แสดงท่าทางประกอบ	เรื่องมุ่มต่างๆ	- ทบทวนด้วยสิ่งของรอบตัว - เกมตุ๊กตาเรขาคณิต
	2	- ฝึกการพับกระดาษแกนสมมาตรด้วยรูปทรงต่างๆ	แกนสมมาตร	- อภิปราย - กระตุ้นรายบุคคล
	3	- นำรูปเรขาคณิตมาเรียงต่อกัน	แบบรูปและความสัมพันธ์	- สรุปและอภิปราย

หน่วยการเรียนรู้	คาบที่	เล่น	เรียน	รู้
การคูณ	1	- สูตรคูณประกอบท่าทาง - ท่องสูตรคูณด้วยตาราง	การคูณ	- ให้นักเรียนเขียนสูตรคูณ
	2	- เพลง จำนวนอะไรเอ๋ย	การคูณ	- Pre/Post activity
	3	- วงล้อการคูณ - แข่งกันขึ้นรถไฟ	โจทย์ปัญหาการคูณเลข 2 หลัก	- Pre/Post activity

หน่วยการเรียนรู้	คาบที่	เล่น	เรียน	รู้
การหาร	1	- ตัวเลขปริศนา	การหาร	- เกมคิดเลขเร็ว - อภิปรายและนำเสนองาน - ใบงาน/แบบฝึกหัด - Pre/Post activity
	2	- ใช้เทคนิคของการท่องสูตรคูณ - ใช้สิ่งรอบตัวประกอบการสอน	โจทย์ปัญหาการหาร	- แบบฝึกหัด

หน่วยการเรียนรู้	คาบที่	เล่น	เรียน	รู้
ข้อมูลและการนำเสนอ ข้อมูล	1	- กิจกรรมนอกห้องเรียน (ให้นักเรียนเก็บข้อมูลนอกห้องเรียนทั้งคาบ) - เกมสูงต่ำตามความสามารถ (รร. บ่อแดง)	- การเก็บรวบรวมข้อมูล - การจำแนกข้อมูล - การอ่านตารางและแผนภูมิ - การเขียนแผนภูมิ	- ให้นำข้อมูลตามที่ครูกำหนด - ใบงาน - นำเสนอข้อมูลและผลงาน
	2	- เกมลูกบอลหลากสี	- การเก็บรวบรวมข้อมูล - การจำแนกข้อมูล - การอ่านตารางและแผนภูมิ - การเขียนแผนภูมิ	- Pre/Post activity - ใบงาน
	3	- เกมสูงต่ำตามความสามารถ	- การเก็บรวบรวมข้อมูล - การจำแนกข้อมูล - การอ่านตารางและแผนภูมิ - การเขียนแผนภูมิ	- Pre/Post activity