

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	(3)
ABSTRACT.....	(4)
กิตติกรรมประกาศ.....	(5)
สารบัญ.....	(6)
รายการตาราง.....	(8)

### บทที่

#### 1. บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญ.....	1
คำถามเพื่อการวิจัย.....	5
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	5
สมมุติฐานของการวิจัย.....	6
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการวิจัย.....	6
ขอบเขตการวิจัย.....	6
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	6

#### 2. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

แนวคิดทฤษฎีพัฒนาการและการเรียนรู้.....	10
เกมสำหรับเด็กปฐมวัย.....	18
คณิตศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย.....	35
แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับการสอนคณิตศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย.....	44
ความคิดรวบยอดทางคณิตศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย.....	50
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	62

#### 3. วิธีการดำเนินการวิจัย

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	67
แบบแผนการวิจัย.....	68
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	68
การสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือ.....	68
วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	72

บทที่	หน้า
การดำเนินการทดลอง.....	73
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	74
<b>4. ผลการวิจัย</b>	
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	79
<b>5. การอภิปรายผลการวิจัย</b>	
สรุปผลการวิจัย.....	83
การอภิปรายผล.....	83
ข้อเสนอแนะ.....	86
บรรณานุกรม.....	88
ภาคผนวก.....	100
ประวัติผู้เขียน.....	136

## รายการตาราง

ตาราง	หน้า
1 การจัดกลุ่มตัวอย่างและจำนวนนักเรียนในกลุ่ม.....	67
2 แบบแผนการทดลอง.....	68
3 การดำเนินการทดลอง.....	72
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	79
5 ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับความถี่รอบยอดเกี่ยวกับจำนวน (IOC) ของแบบทดสอบวัดความคิดรอบยอดเกี่ยวกับจำนวน.....	108
6 ค่าความยาก (P) ค่าอำนาจจำแนก (D) ของแบบทดสอบวัดความคิดรวบยอด เกี่ยวกับจำนวน.....	111
7 คะแนนที่ได้จากการทดสอบวัดความคิดรวบยอดเกี่ยวกับจำนวนของเด็กปฐมวัย ที่ได้รับการจัดกิจกรรมโดยใช้เกมบัตรภาพและเด็กปฐมวัยที่ได้รับการจัดกิจกรรม คณิตศาสตร์แบบปกติ.....	114