รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เรื่อง กิจกรรมการแข่งขัน “รวมพลังคิดคณิต” เกี่ยวกับโจทย์ปัญหาร้อยละ

ครูรุจิรดา เวทยนุกูล

กิจกรรมการแข่งขัน “รวมพลังคิดคณิต” เกี่ยวกับโจทย์ปัญหาร้อยละ



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถหาคำตอบและแสดงวิธีทำโจทย์ปัญหาร้อยละ พร้อมทั้งตระหนักถึงความสมเหตุสมผลของคำตอบ

กิจกรรมการแข่งขัน “รวมพลังคิดคณิต” เกี่ยวกับโจทย์ปัญหาร้อยละ

1) การแบ่งกลุ่ม ให้ทุกคนนำเลขที่ของตนหารด้วย 5 แล้วแยกกันเข้ากลุ่มดังนี้

หารด้วย 5 เหลือเศษ 1	เป็นกลุ่มที่ 1
หารด้วย 5 เหลือเศษ 2	เป็นกลุ่มที่ 2
หารด้วย 5 เหลือเศษ 3	เป็นกลุ่มที่ 3
หารด้วย 5 เหลือเศษ 4	เป็นกลุ่มที่ 4
หารด้วย 5 ลงตัว	เป็นกลุ่มที่ 5

2) การแข่งขัน มีโจทย์ปัญหาร้อยละ 4 ข้อ แต่ละข้อให้เวลา 6 นาที ให้แต่ละกลุ่มช่วยกันคิดวิเคราะห์และเขียนเฉพาะคำตอบลงในแผ่นโจทย์ที่แจกให้

3) การให้คะแนน กลุ่มใดทำเสร็จส่งก่อนเวลาที่กำหนดและคำตอบถูกต้อง ได้ ข้อละ 5 คะแนน

กลุ่มใดส่งเมื่อครูบอกหมดเวลาและคำตอบถูกต้อง ได้ ข้อละ 3 คะแนน

กลุ่มใดส่งเมื่อครูบอกหมดเวลาและคำตอบไม่ถูกต้อง

ได้ ข้อละ 0 คะแนน

4) การตัดสินผลการแข่งขัน นับคะแนนรวม 4 ข้อ กลุ่มใดได้คะแนนสูงสูด ชนะเลิศ

กลุ่มใดได้คะแนนรองลงมา ได้รองชนะเลิศอันดับ 1 และรองชนะเลิศอันดับ 2

การตรวจสอบคำตอบ

ให้ตัวแทนกลุ่มชนะเลิศเฉลย 2 ข้อ

นำเสนอแนวคิดวิเคราะห์ให้เพื่อนฟังและเพื่อนสามารถซักถามได้

ให้ตัวแทนกลุ่มรองชนะเลิศเฉลยกลุ่มละ 1 ข้อ

นำเสนอแนวคิดวิเคราะห์ให้เพื่อนฟังและเพื่อนสามารถซักถามได้

ตารางคะแนน

	1	2	3	4	5
ข้อ 1					
ข้อ 2					
ข้อ 3					
ข้อ 4					

โจทย์ปัญหา

1) สินค้าอย่างหนึ่ง พ่อค้าตั้งราคาขายซึ่งจะได้กำไร 10% เมื่อมีลูกค้ามาซื้อสินค้านี้ พ่อค้าลดให้ 30 บาทจากราคาที่ตั้งไว้ ทำให้ขาดทุน 5% ราคาทุนของสินค้านี้เป็นเท่าไร



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....


45 c

โจทย์ปัญหา

2) ซื้อเตารีดราคา 1,200 บาท เสียภาษีร้อยละ 2 ซื้อเตาอบเสียภาษีร้อยละ 4 ลูกค้าซื้อสินค้าทั้งสองอย่าง จ่ายเงินไป 3,304 บาท เตาอบราคาเท่าไร



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....


45 c

โจทย์ปัญหา

3) อุ้มต้องการแลกเงิน 5,000 บาท ไปเที่ยวประเทศจีน ถ้าอุ้มแลกเงินที่ธนาคาร ธนาคารให้แลกในอัตรา 4.88 บาทต่อ 1 หยวน แต่ถ้าอุ้มไปแลกเงินที่บริษัทรับแลกเปลี่ยนเงิน บริษัทให้แลกในอัตรา 4.82 บาทต่อ 1 หยวน ถ้าอุ้มแลกเงินที่บริษัทจะได้เงินหยวนมากกว่าแลกเงินจากธนาคารเท่าไร



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....


45 c

โจทย์ปัญหา

4) สินค้าชิ้นหนึ่งราคา 800 บาท เหมียวต้องการซื้อ 3 ชิ้น ร้าน “ดีดี” ชิ้นที่ 1 และ ชิ้นที่ 2 ลดราคาให้ 5% ชิ้นที่ 3 ลดราคาให้ 10% ร้าน “ดี๊ดี” ลดราคาให้ 20% อยากทราบว่าเหมียวซื้อจากร้านใดจึงจะจ่ายเงินน้อยกว่า

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....


45 c

แบบฝึกหัด 6.15



สรุป

โจทย์ปัญหาร้อยละ อาจใช้บัญญัติไตรยางศ์ หรือใช้ร้อยละของจำนวนนับในการหาคำตอบ

