

สีมวรินทร์
30 กอ. ๕๕

แบบฝึกทักษะเตรียมความพร้อม

คณิตศาสตร์

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑



ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๔๔

คำชี้แจง

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ได้รับมอบหมายจากกระทรวงศึกษาธิการให้พัฒนาหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544 ของกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ รวมทั้งสาระการออกแบบและเทคโนโลยีและสาระเทคโนโลยีสารสนเทศในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ตลอดจนจัดทำสื่อการเรียนรู้ตามหลักสูตรดังกล่าว

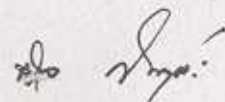
แบบฝึกทักษะเตรียมความพร้อมคณิตศาสตร์เล่มนี้ สสวท. จัดทำขึ้นสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ซึ่งยังไม่เคยเรียนระดับอนุบาลหรือชั้นเด็กเล็กมาก่อนรวมทั้งผู้ที่เคยเรียนแล้วแต่ยังมีทักษะพื้นฐานไม่พอเพียงที่จะเริ่มเรียนคณิตศาสตร์ได้

เนื้อหาของแบบฝึกทักษะเตรียมความพร้อมคณิตศาสตร์เล่มนี้ ได้ปรับปรุงให้เหมาะสมและสอดคล้องกับการฝึกทักษะพื้นฐานที่สำคัญและจำเป็นต่อการเรียนคณิตศาสตร์ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544 โดยได้เพิ่มเนื้อหาการฝึกทักษะการสังเกตในเรื่องแบบรูปของรูปเรขาคณิตที่สัมพันธ์กันในลักษณะของรูปร่าง ขนาด และสี และทักษะการเปรียบเทียบในเรื่องจำนวนและปริมาณนอกเหนือจากเนื้อหาที่มีอยู่เดิม ได้แก่ การสังเกต การเปรียบเทียบ และการจำแนกสัตว์ สิ่งของตามรูปร่าง ขนาด สี การฝึกกล้ามมือ และการเตรียมความพร้อมในเรื่องจำนวน ตัวเลข และเรขาคณิต

แบบฝึกทักษะเตรียมความพร้อมคณิตศาสตร์เล่มนี้ มีคู่มือครูประกอบ เพื่อเป็นแนวทางสำหรับครูในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ก่อนให้นักเรียนทำแบบฝึกหัดในแบบฝึกทักษะ ครูผู้สอนควรจัดกิจกรรมตามตัวอย่างที่ได้เสนอแนะไว้ในคู่มือครู เพื่อให้นักเรียนได้ฝึกปฏิบัติจนเข้าใจก่อน แล้วจึงให้นักเรียนทำแบบฝึกหัดเพื่อตรวจสอบความเข้าใจและความพร้อมอีกครั้งหนึ่ง

การจัดทำแบบฝึกทักษะเตรียมความพร้อมคณิตศาสตร์เล่มนี้ สสวท. ได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากคณาจารย์ ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิชาการ และครูผู้สอนจากหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน จึงขอขอบคุณทุกท่านไว้ ณ ที่นี้ และหวังว่าผู้ที่เกี่ยวข้องกับการให้การศึกษาแก่เยาวชนของชาติ จะใช้เอกสารเล่มนี้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการวางพื้นฐานในวิชาคณิตศาสตร์อันเป็นรากฐานสำคัญของการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ต่อไป

หากมีข้อเสนอแนะใดที่จะทำให้เอกสารเล่มนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น โปรดแจ้งให้ สสวท. ทราบด้วยจักขอบคุณยิ่ง



(นายพิศาล สร้อยสุรห่า)

ผู้อำนวยการ

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

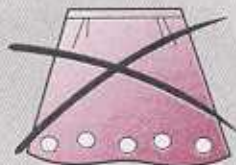
สารบัญ

หน้า

การสังเกตและเปรียบเทียบ	1
การลากเส้นตามแบบที่กำหนดให้	49
รูปเรขาคณิต	64
จำนวนและตัวเลข 1-10 และ 0	68



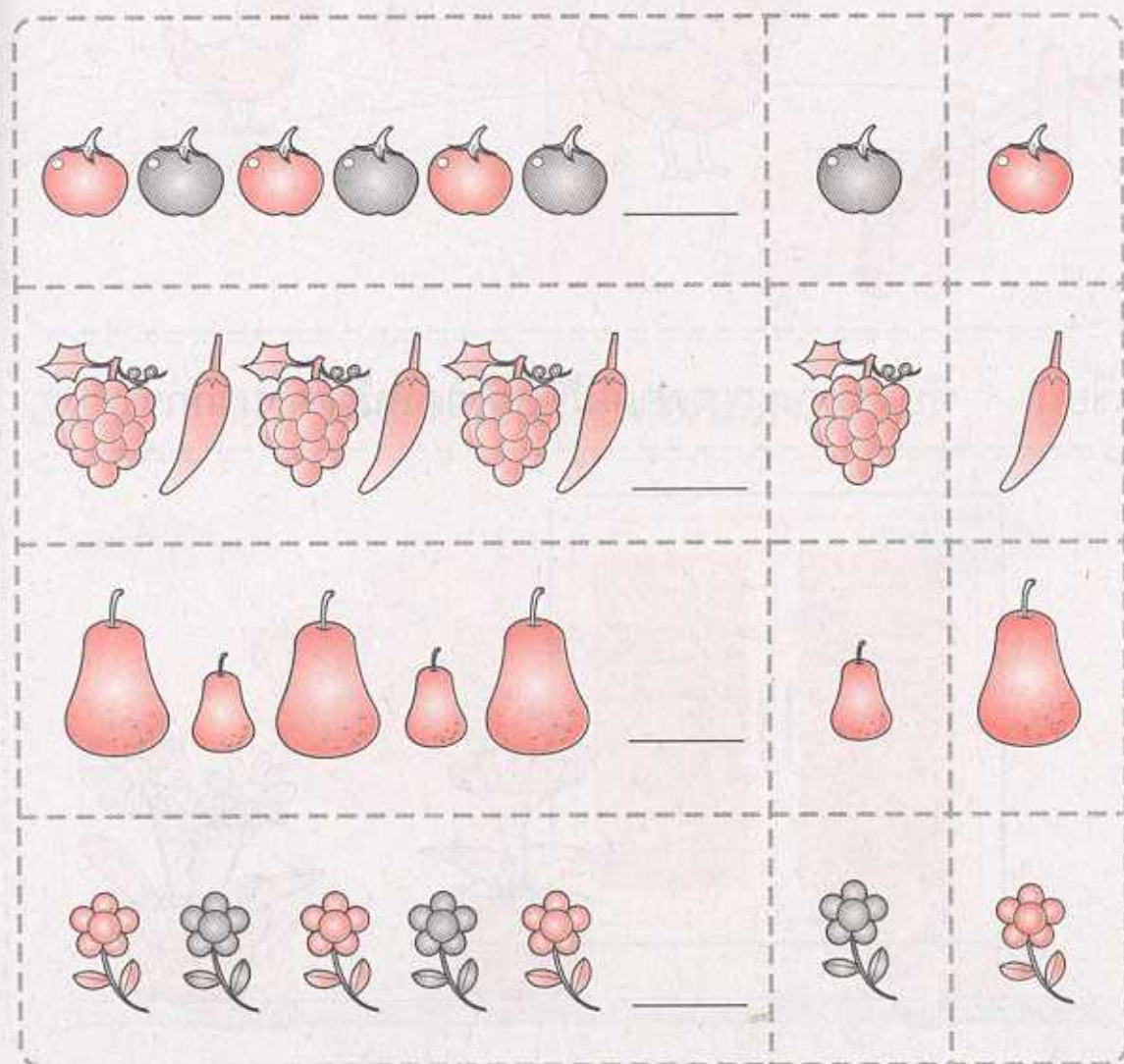
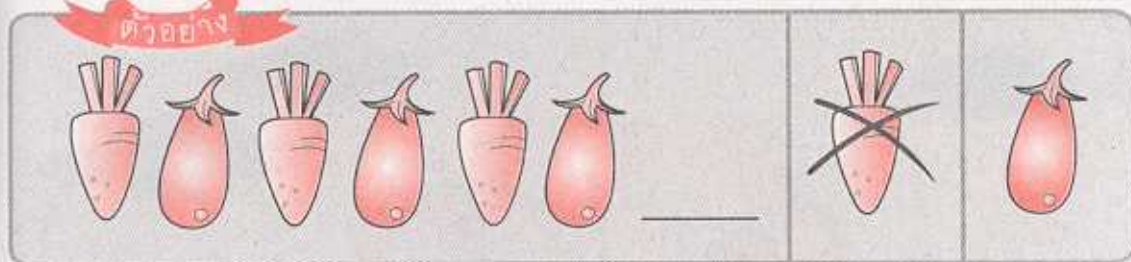
เขียน × ทับภาพที่แตกต่างจากพวก



เขียน × ทับภาพที่ควรใช้เติมในช่องว่าง



ตัวอย่าง



รายชื่อคณะกรรมการดำเนินการปรับปรุงแบบฝึกทักษะเตรียมความพร้อมคณิตศาสตร์ (พ.ศ.2545)

นางบุญทิวี แสงศักดิ์	ข้าราชการบ้านาญ โรงเรียนสายน้ำทิพย์
นายนิรันดร์ ตันต้อย	โรงเรียนวัดหงส์รัตนาราม
นายคณิต เพ็ชรปัญญา	โรงเรียนทุ่งมหาเมฆ
นางชุลีกร เรืองศรี	โรงเรียนมัธยมสันพิทยา
นางลำพอง จันทรถาวร	โรงเรียนวัดบางไทรนอก
นางสาวพิศมัย พรหมพยัคฆ์	โรงเรียนตาราคาม
นายประพนธ์ จำเริญญ	โรงเรียนสาธิต มศว.ประสานมิตร (ฝ่ายประถม)
นายณัฐ จันแย้ม	โรงเรียนไชยฉิมพลีวิทยาคม
นางนงลักษณ์ ศรีสุวรรณ	สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ
นางเชอรี อยู่ดี	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
นางศจี คำภู	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
นายสมเกียรติ เพ็ญทอง	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
นางสาวโกสุม กวีทอง	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
นางสาวอาภาพร บุลศรี	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
นายกีมีวัจน์ ธรรมใจ	สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะบรรณาธิการกิจ

นางจารุณี สุตะบุตร นายประสาท สอ้านวงศ์

คณะกรรมการฝ่ายเสริมวิชาการ

คณะกรรมการฝ่ายวิจัยและประเมินผล

คณะกรรมการฝ่ายเทคโนโลยีทางการศึกษา

คณะกรรมการฝ่ายออกแบบและสร้างอุปกรณ์

คณะกรรมการฝ่ายบริการการสอน

ออกแบบปก

นางรัตนา น้อยญาโน

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี