

รวมโจทย์คณิต เก่งคิดแก้ปัญหา




เมื่อ พูดถึงวิชา “คณิตศาสตร์” นื่องๆ นักเรียนหลายคนคงส่ายหน้า แม้บางคนอาจจะไม่ถึงกับไม่ถนัดเลย แต่ก็ไม่มีมันใจ บางคนอาจจะมีปัญหา “นี่ก็เข้าใจเรื่องที่เรียนอยู่แล้ว แต่พอเจอโจทย์ที่ต่างจากที่เรียนแค่นิดเดียว ก็ไม่แน่ใจว่าต้องทำอะไร” หรือบางคนก็อดส่ายหน้าก็หัวทิ่มทำโจทย์ที่ออกสอบบ่อยเป็นอย่างดี แต่เมื่อเจอโจทย์ที่ไม่เคยเห็นในห้องสอบก็ทำไม่ได้

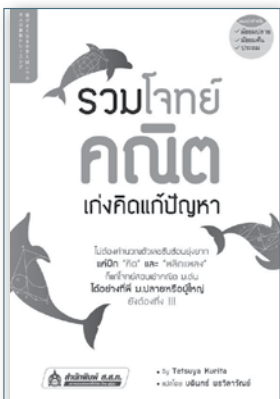
สำหรับน้องๆ นักเรียนชั้นประถมถึง ม.ต้น ถ้าอยากฝึกคิดจนแก้โจทย์ได้ทุกแบบที่เจอแม้เป็นโจทย์ที่ไม่เคยเห็น แคฝึกทำโจทย์แบบที่เรียนในห้องเรียนคงยังไม่เพียงพอ ต้องฝึกคิดโจทย์อีกหลายๆ รูปแบบเพิ่มเติมนอกจากโจทย์ที่เรียนในห้องเรียนด้วย เล่าเรื่องหนังสือฉบับนี้ก็ขอแนะนำ **“รวมโจทย์คณิต เก่งคิดแก้ปัญหา”** หนังสือหมวดคณิตศาสตร์แนวรวมโจทย์เล่มนี้เป็นเพื่อนช่วยฝึกคิดแก้โจทย์อย่างเป็นขั้นตอน ฝึกมองภาพความสัมพันธ์ ฝึกความคิดเชิงตรรกะ และทักษะการแก้ปัญหา และสำหรับครู-ผู้ปกครอง ก็ใช้เป็นโจทย์ทดสอบความเข้าใจของเด็กๆ เพื่อพัฒนาสู่การประยุกต์ใช้แก้ปัญหาในชีวิตจริงได้

“รวมโจทย์คณิต เก่งคิดแก้ปัญหา” เป็นหนังสือรวมโจทย์คณิตศาสตร์ที่ไม่เน้นขั้นตอนหรือวิธีตามแบบแผนที่เรียนในชั้นเรียน

ไม่ต้องคำนวณตัวเลขซับซ้อนยุ่งยาก แต่สอนให้สังเกต เปลี่ยนมุมมอง คิดพลิกแพลง และทดลองเพื่อหาแนวทางการแก้โจทย์

เนื้อหาในโจทย์เกี่ยวข้องกับเรขาคณิต จำนวน พื้นที่ ผลต่าง ความน่าจะเป็น การจัดหมู่ ซึ่งโจทย์แต่ละข้อเป็นโจทย์สั้นๆ ที่นำเสนอแนวคิด และมุมมองในการแก้โจทย์ที่น่าสนใจ ช่วยให้ฝึกคิด และเข้าใจความสัมพันธ์ในโจทย์ได้โดยไม่ต้องท่องจำขั้นตอนวิธีทำ เพื่อพัฒนาทักษะการแก้โจทย์ปัญหา แต่ละข้อนำเสนอวิธีพลิกแพลงต่างๆ เพื่อแก้โจทย์ เช่น ลดรูป ทิ้งสามัญสี่ด้าน ทำให้เรียบง่ายขึ้น และสวยงาม ใช้ลักษณะเด่น บอกไปตัวเอง หาสาเหตุที่โจทย์ยาก เปรียบเทียบตัวเอกสองตัว ลองคิดตรงข้าม ลองสมมติว่าจริง สร้างแบบจำลอง สร้างตัวอย่าง ทดลองและสังเกต มองรูปแบบให้ออก เปรียบเทียบหาสิ่งที่ไม่เปลี่ยนแปลงให้เจอ

โจทย์ทั้ง 63 ข้อในเล่มนี้รวบรวมจากข้อสอบเข้าโรงเรียนมัธยมต้นชื่อดังในญี่ปุ่น เนื่องจากเป็นโจทย์สอบเข้า ม.ต้น จึงแก้โจทย์ได้โดยใช้ความรู้คณิตศาสตร์แค่ระดับประถมศึกษาตอนปลาย และที่สำคัญ เครื่องมือแก้ปัญหา และทักษะที่ได้จากหนังสือเล่มนี้ก็ได้ใช้ในการเรียนคณิตศาสตร์ขั้นต่อไปจริงๆ จึงเหมาะสำหรับทั้งน้องๆ ชั้นประถมถึง ม.ต้น ที่ชอบทำโจทย์คณิตศาสตร์ และน้องๆ ที่สนใจเข้าแข่งขันคณิตศาสตร์รายการต่างๆ ด้วย 



**รวมโจทย์คณิต
เก่งคิดแก้ปัญหา**
ผู้เขียน Tetsuya Kurita
ผู้แปล บดินทร์ พรวิลาวัณย์
ราคา 220 บาท
หมวด คณิตศาสตร์
สำนักพิมพ์ ส.ส.ก.



พูดญี่ปุ่น


ง่ายได้ดังแต่ต้น

อาทิตย์ นิ่มนวล
สำนักพิมพ์ อ.ส.ท.

แม้ ว่ามนุษย์เราจะเริ่มพูดได้ก่อนที่จะอ่านออกเขียนเป็น แต่ “การพูด” กลับเป็นทักษะที่ยากที่สุดของการเรียนภาษาต่างประเทศก็ว่าได้ เพราะเป็นการบูรณาการความรู้ที่ได้เรียนมาทั้งหมด ออกมาใช้กันในสถานการณ์จริง ซึ่งการพูดนี่เองเป็นจุดอ่อนมากของผู้เรียนภาษาต่างประเทศชาวไทย ประเด็นหลักน่าจะอยู่ที่ความกล้าพูดกล้าใช้งาน ผู้เรียนชาวไทยมักหวงพะวงกับไวยากรณ์เป็นหลัก จนกลัวว่าถ้าพูดออกไปแล้วจะผิดไวยากรณ์ หรือกระทั่งวิตกจริตว่าตัวเองไม่รู้คำศัพท์มากพอที่จะสื่อสารให้เข้าใจกันได้... คอดีมนี่เล่าเรื่องหนังสือในฉบับนี้จึงอยากขอแนะนำหนังสือ “พูดญี่ปุ่นง่ายได้ดังแต่ต้น” ให้ทุกคนได้รู้จักกัน และคิดว่าน่าจะช่วยให้หลายๆ คนมีความมั่นใจที่จะพูดมากขึ้น

หนังสือเล่มนี้เหมาะสำหรับผู้เรียนภาษาญี่ปุ่นในระดับต้นที่อยากสนทนาภาษาญี่ปุ่นให้ได้ทั้งประสิทธิภาพ และประสิทธิผลอย่างเป็นรูปธรรม แม้ว่าภูมิความรู้ของผู้เรียนจะยังมีไม่มากพอหรือมีเพียงความรู้ในระดับต้นเท่านั้น ก็สามารถสนทนาได้อย่างไม่ประหม่าโดยใช้รูปแบบของการเตรียมตัวให้พร้อมก่อนเข้าไปมีส่วนร่วมในการสนทนาจริง เนื้อหาจะแบ่งออกเป็นบทๆ ตามสถานการณ์ต่างๆ ในการใช้ภาษา แต่ละบทจะเริ่มด้วยเป้าหมายประสงค์ของบทนั้นๆ ว่า เมื่อเรียนบทนี้แล้วจะได้อะไร และจะต้องทำอะไรได้ เช่น เมื่อจะออกไปหาอะไรกินข้างนอกกับเพื่อน ก็ต้องคิดแล้วว่าเราต้องเจอกับอะไรบ้างที่แน่ๆ คือ ต้องตอบคำถามของพนักงานร้านอาหารได้ สั่งอาหารได้ และจบที่การชำระค่าอาหารได้ เป็นต้น ส่วนถัดไปจะเป็นบทสนทนา

ขนาดสั้น จำลองสถานการณ์การสนทนาตั้งแต่ต้นจนจบให้เห็นรูปแบบการสนทนา ส่วนวนที่ใช้ คำถามที่คิดว่าจะเจอ และคำตอบที่คิดว่าจะตอบ ซึ่ง ณ จุดนี้เองที่จะช่วยเตรียมความพร้อมให้เราได้เป็นอย่างดี ส่วนถัดไปเป็นการแนะนำคำศัพท์ สำนวน หรือรูปประโยคต่างๆ ที่จำเป็นในสถานการณ์นั้น พร้อมทั้งแบบฝึกหัดให้ได้ทดสอบการเตรียมความพร้อมของเราไปในตัว แบบฝึกหัดเหล่านี้จะค่อนข้างเน้นให้ผู้เรียนมีปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่นด้วย เช่น สนทนาหรือทำกิจกรรมร่วมกับเพื่อน รวมไปถึงแบบฝึกจำลองสถานการณ์ที่ช่วยกันคิดขึ้นมาปิดท้ายแต่ละบทด้วยการลงสนามจริง อย่างในกรณีของการออกไปหาอะไรกินข้างนอกกับเพื่อน ในหนังสือก็จะแนะนำให้ลองไปที่ร้านอาหารจริงๆ ดู เพื่อนำความรู้ที่ได้จากการซักซ้อมไปใช้จริงให้เกิดความมั่นใจและคุ้นเคยมากขึ้น

จะเห็นได้ว่า สิ่งหนึ่งที่เปรียบเสมือนตัวช่วยให้การพูดของผู้เรียนพัฒนาไปอย่างรวดเร็ว และก้าวหน้ามากที่สุดเห็นจะเป็นการพยายามพาตัวเองเข้าไปอยู่ในสภาพแวดล้อมของการใช้ภาษานั้นๆ ไม่ว่าจะการเดินทางท่องเที่ยว การซื้อขายสินค้าในร้านค้า การพูดคุยกับผู้คนที่สัญจรไปมา หรือกระทั่งเพื่อนที่เรียนด้วยกัน อย่างไรก็ตามอย่ากลัวความผิดพลาดที่จะเกิดขึ้น แหม่นอนว่าอาจเกิดความผิดพลาดในระหว่างการสนทนาไม่มากนักน้อย แต่สิ่งเหล่านี้จะเป็นบทเรียนประสบการณ์ และครูที่ดีให้กับผู้เรียนได้ เห็นสิ่งอื่นใด หนังสือเล่มนี้แสดงให้เห็นว่า หากเรามีการเตรียมตัวที่ดี การสนทนานี้ไม่ใช่เรื่องยากอีกต่อไป ไม่จำเป็นต้องรอให้เรียนระดับสูงๆ ถึงจะเริ่มพูดแต่สามารถพูดได้เลยตั้งแต่ต้น ! 



พูดญี่ปุ่นง่ายได้ดังแต่ต้น

ผู้เขียน ยูมิโกะ อุอวาระ และ ทามิโกะ คิคุชิ
ผู้แปล กองบรรณาธิการ สำนักพิมพ์ภาษาและวัฒนธรรม
ราคา 185 บาท
หมวด ภาษาญี่ปุ่น
ISBN 978-974-443-662-7