

โจทย์ยากแถมง่าย ถ้าเข้าใจพื้นฐานคณิต ม.ปลาย

พรรณพิมพ์ล กิจไพฑูรย์
สำนักพิมพ์ อ.อ.ก.

คุณ คิดว่าอะไรที่ทำให้คณิตศาสตร์เป็นเรื่องยากสำหรับใครหลายคน?

อาจเพราะบางเรื่องจับต้องได้ยาก เป็นเรื่องของแนวคิด ต้องอาศัยจินตนาการ จะให้อธิบายเป็นฉากๆ แล้วนึกภาพตามเหมือนวิชาอื่นก็ทำได้ยาก อีกอย่างคณิตศาสตร์เป็นเรื่องของทักษะ คือการฝึกฝนและสังสม คล้ายๆ กับการเล่นกีฬา เช่น การขี่จักรยานหรือว่ายน้ำ แรกๆ อาจจะยาก แต่พอผ่านจุดเริ่มต้นไปได้แล้วที่เหลือก็ไม่ใช่ปัญหา เพียงหมั่นฝึกฝน เรียนรู้และต่อยอดไปเรื่อยๆ ก็จะค่อยๆ มั่นใจและเก่งขึ้นได้เอง

ซึ่งด่านแรกที่สำคัญที่สุดสำหรับการเรียนคณิตศาสตร์ก็คือ การทำความเข้าใจเรื่องพื้นฐาน หลายคนเมื่อผ่านด่านแรกนี้ไม่ได้ก็เกิดความท้อถอย และถอดใจ ทั้งที่ความจริงคณิตศาสตร์ไม่ได้ยากอย่างที่คิด ขอเพียงเปิดใจ แล้วลองเริ่มต้นกับเรื่องพื้นฐานใหม่อีกครั้ง อาจจะค้นพบว่า... ที่เคยคิดว่าตัวเองไม่ถนัดวิชาเลขนั้นเป็นแค่ความเข้าใจผิด !!

และหนังสือที่จะแนะนำต่อไปนี้ เขียนขึ้นเพื่อให้นักเรียนทั้งสายวิทย์-สายศิลป์ที่กำลังเตรียมตัวสอบ หรืออยากทบทวนเนื้อหาวิชาคณิตศาสตร์ระดับมัธยมปลาย แต่ไม่รู้จะเริ่มจากตรงไหน ยังจับต้นชนปลายไม่ถูก หากจะลุยอ่านหนังสือเตรียมสอบที่มีโจทย์ให้ฝึกทำ

เป็นร้อยข้อ ก็กลัวจะไปไม่รอดเพราะมีแต่เรื่องที่ไม่เข้าใจเต็มไปหมด หรือบางข้อพอดูเฉลยก็เข้าใจ แต่ถ้าให้ทำเองหรือเจอโจทย์ที่มีรูปแบบต่างไปนิดเดียวกลับแก้ไม่ได้เลย ขอแนะนำให้เริ่มอ่านจากหนังสือ "โจทย์ยากแถมง่าย ถ้าเข้าใจพื้นฐานคณิต ม.ปลาย"

ผู้เขียนเป็นติวเตอร์ในโรงเรียนกวดวิชาที่มีประสบการณ์กว่า 30 ปี จึงรู้ว่าอะไรคือปัญหาของคนที่ยืนในชั้นแล้วไม่เข้าใจ จนต้องหันมาพึ่งโรงเรียนกวดวิชา รู้ว่าจุดไหนสำคัญ ประเด็นไหนควรเน้นย้ำ และนำมาถ่ายทอดรวมไว้ในหนังสือเล่มนี้

เนื้อหาเป็นการนำโจทย์สอบเข้ามหาวิทยาลัยชื่อดังในญี่ปุ่น มาให้ฝึกทำ ด้วยจำนวนโจทย์ไม่มาก แต่เน้นอธิบายหลักการพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับข้อนั้นๆ อย่างละเอียด เรียงลำดับตามความเข้าใจ ตั้งแต่จุดเริ่มต้น หากบางข้อยังยากเกินไป จะมีโจทย์แทรกกระหว่างทางเพื่อเสริมความเข้าใจอีกชั้น แล้วค่อยๆ กลับมาแก้โจทย์หลักกันต่อ

ด้วยวิธีนี้ทำให้ผู้อ่านเข้าใจ "พื้นฐานที่แท้จริง" รู้ว่าโจทย์แบบนี้จะแก้อย่างไร แม้คำถามจะพลิกแพลงมากก็มองออกว่าอะไรคือ "กุญแจสำคัญ" ของการแก้โจทย์ หรือหากแก้ไม่ได้ทันที แต่ก็รู้วิธีคิดอย่างเป็นลำดับจนกว่าจะหาคำตอบได้ในที่สุด



โจทย์ยากแถมง่าย
ถ้าเข้าใจพื้นฐานคณิต ม.ปลาย

โดย Katsuyuki Sadamatsu
แปลโดย บดินทร์ พรวิลาวัณย์

"อะกิโกะ" กลับมาแล้ว !

อาทิตย์ นิ่มนวล
สำนักพิมพ์ อ.ส.ท.

สวัสดี แฟนๆ คอลัมน์ เล่าเรื่องหนังสือ ทุกคนครับ อย่างที่เคยเกริ่นไว้ว่าในปี 2560 นี้ สำนักพิมพ์ภาษาและวัฒนธรรมจะมีหนังสือระดับตำนานกลับมาเกิดใหม่หลายซีรีส์ด้วยกัน ครั้งนี้เป็นตาของซีรีส์ระดับตำนานที่ครองใจผู้เรียนภาษาญี่ปุ่นระดับมัธยมปลายมายาวนานกว่า 10 ปีเต็มอย่าง "อะกิโกะโตะโทะโมะตะจิ" แล้วนะครับ หรือที่หลายๆ คนเรียกกันจนติดปากกว่า "อะกิโกะ" กลับมาครั้งนี้ใช้ชื่อว่า "ภาษาญี่ปุ่น อะกิโกะโตะโทะโมะตะจิ ฉบับปรับปรุง" พร้อมกับย้ายค่ายมาอยู่กับทางสำนักพิมพ์ภาษาและวัฒนธรรมเต็มตัว ลองมาดูกันซิว่าเหล่าเก่าในชุดใหม่จะยังนุ่มลิ้นอยู่หรือเปล่านะ

ภาษาญี่ปุ่น อะกิโกะโตะโทะโมะตะจิ ฉบับปรับปรุง เป็นหนังสือเรียน (หรือตำราเรียนนั่นแหละครับ) ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ คือถ้าใครที่เรียนภาษาญี่ปุ่นเป็นวิชาแผน จะได้ใช้หนังสือซีรีส์นี้ประกอบการเรียนนั่นเอง ซีรีส์นี้มีความยาว 6 เล่มจบ และมีแบบฝึกหัดแยกออกมาต่างหากอีก 3 เล่ม รวมเป็น 9 เล่ม เน้นให้ผู้เรียนเกิดสมรรถนะสำคัญ 5 ประการคือ ความสามารถในการสื่อสาร การคิด การแก้ปัญหา การใช้ทักษะชีวิต และการใช้เทคโนโลยี ในเวอร์ชันใหม่นี้จะยังคงรูปแบบที่ดีของเวอร์ชันเดิมไว้คือ มีการจำลองสถานการณ์ไว้อย่างเต็มที่ให้ได้เรียนในบทนั้นๆ มีแบบฝึกต่างๆ ทั้งฟัง พูด อ่าน เขียน มีไวยากรณ์ มีคำศัพท์ (ตัวคำศัพท์เองก็ได้รับการปรับปรุงโดยการเพิ่มคำศัพท์ที่เข้ากับยุคโซเซียลมีเดียมากขึ้น ตัดทอนคำศัพท์ที่ล้าสมัยออกไป) แต่สิ่งที่เพิ่มมาคือ รูปแบบของการประเมินตนเอง เพื่อนๆ หลายคนอาจจะเคยสังเกตหนังสือเรียน

สมัยนี้กันมาบ้างนะครับว่าจะต้องมีหน้าหน้าหนึ่งที่ทำให้เราประเมินตัวเองว่า ก่อนเรียนเราจะได้อะไร (จุดประสงค์การเรียนรู้) แล้วหลังจากเรียนไปแล้ว ได้ความรู้ตรงตามจุดประสงค์การเรียนรู้หรือเปล่า และอีกจุดหนึ่งที่เราเรียกว่าฝึกขนบธรรมเนียมความเป็นตำราเรียนมากๆ เลยก็คือ การปรับปรุงบทสนทนาจำลองสถานการณ์การใช้ไวยากรณ์ในรูปแบบดั้งเดิมที่เป็นบทสนทนาตัวละครพูดสวนกันไปมาเป็นบรรทัดๆ ให้กลายเป็น "มังงะ" หรือการ์ตูนช่อง ! ต่อกันไปนี้ การเรียนภาษาญี่ปุ่นจะไม่ใช่ว่าเรื่องน่าเบื่ออีกต่อไปแล้ว อยากจะพักผ่อนสมองจากไวยากรณ์อันเคร่งเครียดก็มาอ่านมังงะกันเพลินๆ ได้ ได้ทั้งความรู้และความบันเทิง นอกจากนี้เสียงประกอบในซีดีซึ่งเป็นอีกหนึ่งองค์ประกอบสำคัญของหนังสือซีรีส์นี้ก็ได้รับการปรับปรุงใหม่หมด รวมไปถึงภาพประกอบในเล่มก็ใหม่เอี่ยมอ่องอรทัย แทบจะเรียกได้ว่ารูปประกอบเยอะกว่าเนื้อหาหนักๆ ในเล่มด้วยซ้ำไป (ฟังดูเหมือนหนังสือภาพหลายๆ) แต่เรียนจากภาพนี้ช่วยในการจดจำดีนะคุณ จะบอกให้

ในปี 2560 นี้ อะกิโกะก็จะทยอยๆ ออกมาพบกับเพื่อนๆ แน่นนอนครับ แม้ว่า ณ ขณะนี้เพื่อนๆ กำลังอ่านบทความนี้อยู่จะมีเพียง ภาษาญี่ปุ่น อะกิโกะโตะโทะโมะตะจิ 1 ฉบับปรับปรุง ออกมาเพียงเล่มเดียวก็ตาม แต่รับรองว่าทันได้อ่านครบทั้ง 9 เล่มแน่นอนจ้า แล้วพบกับ ภาษาญี่ปุ่น อะกิโกะโตะโทะโมะตะจิ ฉบับปรับปรุงได้ตามร้านค้าชั้นนำทั่วไป หรือสนใจสั่งซื้อผ่านทางออนไลน์นี้ได้ทาง www.tpabook.com นะครับ



ภาษาญี่ปุ่น อะกิโกะโตะโทะโมะตะจิ 1

ฉบับปรับปรุง

ผู้เขียน || บันพานิตต์ ชื่น
ราคา 110 บาท (ซีดี 1 || แผ่น)
หมวด ตำราเรียนภาษาญี่ปุ่น
ISBN 978-974-443-695-5