

คณิตศาสตร์ ยิ่งชอบ ยิ่งเก่ง ยิ่งเรียน ยิ่งสนุก : สอนอย่างไรให้เด็กๆ เปิดใจให้วิชาคณิตศาสตร์

พรรณพิมล กิจไพฑูรย์
สำนักพิมพ์ อ.อ.น.

ในสถานการณ์ปัจจุบันที่พ่อแม่อาจจะต้องมีส่วนร่วมในการเรียนการสอนของเด็กๆ มากขึ้น ปัญหาหนึ่งที่น่าหนักใจ คงหนีไม่พ้นเรื่องเด็กๆ ไม่ยอมเปิดใจให้วิชาที่ไม่ชอบ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง วิชาคณิตศาสตร์...

เพราะเมื่อเรียนคณิตศาสตร์ไม่เข้าใจตั้งแต่วัยเด็ก แล้วไม่ได้แก้ไข ปล่อยให้ความไม่เข้าใจนั้นสะสมนานวันเข้าจนกลายเป็นความเกลียด ก็จะเป็นอุปสรรคที่ส่งผลต่อการเรียนในอนาคตได้

ถ้ามองในมุมมองของเด็กๆ วิชาคณิตศาสตร์ค่อนข้างเป็นเรื่องนามธรรม จับต้องได้ยาก จึงไม่แปลกที่เด็กๆ จะรู้สึกว่ายาก แต่ความจริง เราสามารถสอนให้เด็กๆ เข้าใจคณิตศาสตร์แบบเชื่อมโยงกับเรื่องราวใกล้ตัวได้ พวกเขา ก็จะเรียนวิชานี้ได้อย่างสนุกสนาน

ถ้าคุณพ่อคุณแม่หรือคุณครูสนใจจะหาไอเดียให้สอนเด็กๆ ให้เปิดใจให้วิชาคณิตศาสตร์ หนังสือ **“คณิตศาสตร์ ยิ่งชอบ ยิ่งเก่งยิ่งเรียน ยิ่งสนุก”** ที่จะแนะนำในตอนนี้มีตัวอย่างที่จะช่วยให้น้องๆ วัยประถมหันกลับมาชอบคณิตศาสตร์ได้หลายๆ เรื่อง เช่น ต้นกำเนิดของตัวเลข เวลาดูดอกไม้ไฟทำไมเสียงจึงดังตามมาที่หลัง วิธีการอธิบายแผนที่-ทิศทางให้คนอื่นเข้าใจ รวมทั้งเรื่องแผนภูมิ และมาตราส่วนต่างๆ เพื่อให้เด็กๆ เข้าใจว่า “คณิตศาสตร์” ยังเชื่อมโยงกับเรื่องราวอื่นๆ ได้อีกมากมาย แทนที่จะเข้าใจคณิตศาสตร์เพียงเพื่อทำข้อสอบให้ได้คะแนนดี ๆ อย่างเดียว แล้วเด็ก ๆ ก็จะเปลี่ยนมาเรียนอย่างมีความสุข

หนังสือ **“คณิตศาสตร์” ยิ่งชอบ ยิ่งเก่ง ยิ่งเรียน ยิ่งสนุก** เขียนโดย Mitsuo Yoshizawa แปลโดย บดินทร์ พรวิลาวัณย์ เนื้อหาในเล่ม



คณิตศาสตร์ ยิ่งชอบ ยิ่งเก่ง ยิ่งเรียน ยิ่งสนุก

ผู้แต่ง: Mitsuo Yoshizawa
ผู้แปล: บดินทร์ พรวิลาวัณย์
ISBN: 978-974-443-665-8
168 หน้า / 165 บาท

เป็นเรื่องราวเกี่ยวกับคณิตศาสตร์สั้นๆ แบบเชื่อมโยงผ่านเรื่องราวใกล้ตัวในชีวิตประจำวัน อธิบายให้เข้าใจได้ง่าย และมีภาพการ์ตูนประกอบน่ารักๆ ปนศาสตร์ได้ลงตัวๆ อย่างเช่น ตัวอย่างเรื่อง “ทำไมต้องมีกฎการคำนวณ” กัน บนท้องถนนที่เต็มไปด้วยรถราวิ่งกันขวักไขว่ ถ้าไม่มีกฎจราจร การ “จราจร” ต้องกลายเป็น “จลาจล” แน่นนอน !! การคำนวณทาง “คณิตศาสตร์” จึงจำเป็นต้องมี “กฎในการคำนวณ” เช่นกัน เพราะถ้าไม่มีกฎการคำนวณ เวลาที่ต้องคำนวณก็อาจเกิดเรื่องแบบนี้...

“ $40 - 16 \div 4 \div 2$ เท่ากับเท่าไร ?”

- (1) ถ้าคำนวณจากซ้ายไปขวาเสมอ จะได้ $40 - 16 \div 4 \div 2 = 24 \div 4 \div 2 = 6 \div 2 = 3$
- (2) ถ้าคำนวณจากขวาไปซ้ายเสมอ จะได้ $40 - 16 \div 4 \div 2 = 40 - 16 \div 2 = 40 - 8 = 32$
- (3) ถ้าคำนวณตามกฎการคำนวณ จะได้ $40 - 16 \div 4 \div 2 = 40 - 4 \div 2 = 40 - 2 = 38$

วิธี 1, 2, 3 ได้คำตอบแตกต่างกันหมด แบบนี้คุณๆ ไม่รู้เรื่องเน่ ดังนั้นการคำนวณจึงต้องมีกฎ ซึ่งเขียนออกมาเป็น “กฎการคำนวณทางคณิตศาสตร์” ได้ 3 ข้อ ดังนี้ (1) คำนวณจากข้างซ้ายของสูตรเป็นหลัก (2) การคำนวณที่มีวงเล็บ ให้คำนวณข้างในวงเล็บก่อน (3) \times, \div จับกันแน่นกว่า $+, -$ จึงต้องคำนวณก่อน

นอกจากนี้ยังมีเรื่องราวสนุกๆ อีกมากมาย เช่น ทำไมคนเราถึงต้องใช้ตัวเลข, อยา “เดา” คำตอบ แต่ให้ “หา” คำตอบ, การคูณสามารถสลับลำดับได้, เหตุใดจึงต้องมีกฎการคำนวณ, วิธีการตรวจสอบตัวเลขกับการประมาณค่า, “ปริมาณตั้งต้น” กับ “ปริมาณที่นำไปเทียบ”, “แผนภาพเวนน์” กับ “แผนภาพต้นไม้” มีประโยชน์ต่อนับจำนวน, ลองท้าทายโดยการตั้งโจทย์เอง, การอธิบายแผนที่กับสัญลักษณ์ด้านเรขาคณิต, เรื่องต้องรู้เกี่ยวกับแผนที่และปริมาตร, เทคนิคการเป่าขลุ่ยขั้นเทพ ทดลองอ่านตัวอย่างเนื้อหาได้ที่ www.tpabook.com

www.tpabook.com 

อดีตคนเคยมีคู่ ปัจจุบันงออยู่คนเดียว

อาทิตย์ นิ่มนวล


สำนักพิมพ์ภาษาและวัฒนธรรม

คอลัมน์ “เล่าเรื่องหนังสือ” ยังคงตามติดซีรีส์สุดฮอตใหม่ล่าสุดจากสำนักพิมพ์ภาษาและวัฒนธรรมกันอย่างต่อเนื่องนะครับ ตอนนี้นำมาจนถึงเล่มที่ 3 จากซีรีส์ “โจทย 500” กันแล้ว ไซ้แล้วครับ หนังสือเล่มนี้ก็คือ **โจทย 500 N2** นั่นเอง เป็นอีกหนึ่งเล่มในซีรีส์ที่ได้รับการปรับปรุงใหม่ค่อนข้างเยอะพอสมควร แต่จะว่าไปแล้วระดับ N2 ก็เป็นระดับที่เพิ่งเลยช่วงหัวเลี้ยวหัวต่อมา หลายคนอาจจะยังงงๆ ว่าจะเอายังไงกับชีวิตดี จะหยุดแค่ N3 ดีไหม หรือถ้าไปต่อก็มีสิทธิ์ที่จะต่อไปได้ไกลถึง N1 กันเลย อาจจะไม่ต้องเครียดขนาดนั้นก็ได้ เพราะหนังสือเล่มนี้เขาบอกว่าไม่ให้เครียด อ่านสบายๆ วันละ 10-20 ข้อ อ่านต่อไม่รอแล้วนะ เริ่ม!

โจทย 500 N2 แต่เดิมนั้นจะอยู่รวมกับ N3 ในเวอร์ชันเก่าชื่อว่า **500 คำถามตระกูล JLPT N3-N2** กลับมาคราวนี้ขอแยกตัวเป็นอิสระ ไม่แบ่งพื้นที่กับใครอีกต่อไป จากเดิมที่อาจจะต้องหาค่าที่กันคนละ 250 ข้อ คละๆ กันไปในเล่มเดียวกันจนแยกไม่ได้อ่านข้อไหน N อะไร ตอนนี้อยู่กันตัดสินใจอ่านได้ง่ายขึ้น เพราะเน้นไปที่ N2 เพียงๆ เลย 500 ข้อ โดยเนื้อหายังคงรูปแบบเดิมที่เข้าใจง่ายกระชับ และได้ฝึกทำโจทย์พร้อมกันทีเดียวถึง 3 ทักษะ ได้แก่ ตัวอักษร คำศัพท์ และไวยากรณ์ แบ่งเป็น 4 สัปดาห์ๆ สัปดาห์ละ 7 วัน ในแต่ละวันตั้งแต่วันที่ 1 ถึงวันที่ 6 จะแบ่งสัดส่วนทักษะความรู้เป็น 3 ส่วนเท่าๆ กัน พร้อมเฉลยคำตอบในหน้าถัดไปทันที คือโจทย์จะอยู่ในหน้าขวา เมื่อพลิกไปหน้าซ้ายก็จะเป็นคำตอบพร้อมคำอธิบายที่สั้น กระชับ ไม่เยิ่นเย้อ ช่วยให้สะดวกต่อการตรวจสอบความเข้าใจ

ยิ่งขึ้นส่วนในวันที่ 7 จะเป็นการประมวลความรู้จากทั้ง 6 วันที่ผ่านมาเพื่อทดสอบความเข้าใจอีกครั้ง

ข้อดีของหนังสือเล่มนี้คือ สามารถเลือกทำโจทย์จากข้อที่เท่าไรก่อนก็ได้ เช่น ทั้งหมด 500 ข้อ แต่อยากจะทำจากข้อที่ 200 ก่อนก็ได้ เพราะตัวเลขข้อไม่ได้มีผลกับความยากง่ายของเนื้อหา นั่นเอง และสามารถเลือกทำเฉพาะทักษะที่ต้องการก่อนได้ด้วย เช่น อยากจะไล่ทำส่วนทักษะไวยากรณ์จนจบทั้งเล่มก่อน แล้วค่อยกลับมาไล่ทำส่วนทักษะคำศัพท์ต่อก็สามารถทำได้เช่นกัน นอกจากนี้ยังสามารถอ่านจบได้ใน 4 สัปดาห์เพียงใช้เวลาวันละ 20 นาทีเท่านั้น ไม่นหนักสมองจนเกินไปแน่นอน ที่ท้ายเล่มจะมีเป็นภาคผนวกซึ่งรวบรวมคันจิ คำศัพท์ และไวยากรณ์ที่เจอมาในเล่มไว้อย่างเป็นระเบียบ ช่วยให้ค้นหาคันจิ คำศัพท์ และไวยากรณ์ที่ต้องการได้อย่างรวดเร็ว

สุดท้ายนี้ก็อยากจะขอฝาก **โจทย 500 N2** หนังสือแนวเตรียมสอบวัดระดับภาษาญี่ปุ่นที่อ่านง่าย เข้าใจง่าย เล่มนี้ไว้กับผู้อ่านทุกท่านอีกเช่นเคย กลับมาคราวนี้รับรองว่าชาว N2 จะต้องถูกใจอย่างแน่นอน เพราะจะได้รับสาระความรู้แน่นๆ เต็มๆ ไปกับโจทย์ทั้ง 500 ข้อ ไม่ต้องแบ่งใคร ผู้อ่านที่สนใจหนังสือเล่มนี้สามารถหาซื้อได้แล้ววันนี้ตามร้านหนังสือทั่วไป ศูนย์หนังสือ ส.ส.ท. ทั้ง 2 สาขา (สุขุมวิท 29 และพัฒนาการ 18) หรือสั่งซื้อผ่านช่องทางออนไลน์ได้ที่ www.tpabook.com และช่องทางใหม่ล่าสุด หาซื้อหนังสือถูกลิขสิทธิ์จากสำนักพิมพ์ภาษาและวัฒนธรรมใน Shopee ได้แล้ว ณ บัดนี้ ค้นหาชื่อร้าน tpabookcentre แล้วหยิบหนังสือใส่ตะกร้าได้เลย 



โจทย 500 N2

ผู้เขียน	โบริโกะ มัทสึโมโตะ, ฮิโดโกะ ซาซากิ
ผู้แปล	เมธี ธรรมพิภพ
ราคา	260 บาท
ISBN	978-974-443-777-8
หมวด	ภาษาญี่ปุ่น (เตรียมสอบวัดระดับ)