

10 วิธีช่วยให้ลูกเก่งคณิตศาสตร์

● นำเสนอเมื่อ 21 มิ.ย. 2559

10 วิธีช่วยให้ลูกเก่งคณิตศาสตร์

โดย ดร.สุภาพร เทพยสุวรรณ

คณิตศาสตร์เป็นวิชาหนึ่งที่มีความสำคัญมากสำหรับการเรียน เด็ก ๆ ต้องมีคะแนนคณิตศาสตร์สูงในระดับหนึ่งจึงจะสามารถสอบเข้าเรียนในระดับมัธยม หรือเลือกสาขาวิชาที่ต้องการได้ โดยเฉพาะการสอบเข้ามหาวิทยาลัย
อีกทั้งอาชีพที่ทำเงินมากมายหลายอาชีพบุคคลเหล่านั้นต้องมีพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ที่ดี
วันนี้ผู้เขียนขอเขียนเรื่องวิธีการช่วยให้ลูกเก่งคณิตศาสตร์ ดังต่อไปนี้

1. ต้องแน่ใจว่า ลูกเข้าใจความคิดรวบยอดทางคณิตศาสตร์

การใช้วิธีการท่องจำเพียงอย่างเดียวไม่ได้ผลกับการเรียนคณิตศาสตร์
ดังนั้นต้องพยายามให้ลูกเข้าใจโจทย์พื้นฐานง่าย ๆ ตัวอย่างเช่น
โดยใช้วิธีเพิ่มจำนวนไม่บล็อกในกองให้ลูกนับและถามว่าตอนนี้มีไม้บล็อกในกองเท่าไร เป็นต้น

2. ช่วยลูกให้เข้าใจความจริงพื้นฐาน ความจริงพื้นฐาน เช่น $3-2 = 1$, $1+1 = 2$

เป็นต้น เด็ก ๆ สามารถตอบได้ในช่วงเวลาอันสั้น ๆ โดยใช้กระดาษตัวเลขเขาช่วย รูปภาพให้เด็ก ๆ ดู
และให้เด็กตอบอย่างรวดเร็ว หากลูกไม่สามารถหาคำตอบได้ให้ใช้อุปกรณ์ของจริงช่วยในการนับ

3. สอนลูกให้เขียนตัวเลขอย่างบรรจง 25% ของการทำโจทย์คณิตศาสตร์ผิด คือ

การเขียนตัวเลขผิด ดังนั้น ต้องหัดให้ลูกเขียนตัวเลขบรรจง เขียนหลักของตัวเลขให้ตรงกัน
โดยข้อสมมุติที่มีเส้นของบรรทัดเป็นตารางกราฟให้ลูก เพื่อให้ลูกเขียนตัวเลขง่ายขึ้น
ซึ่งจะทำให้มีข้อผิดพลาดน้อยลง

4. ให้ความช่วยเหลือทันทีเมื่อลูกต้องการความช่วยเหลือ

คณิตศาสตร์เป็นวิชาที่ต้องอยู่บนความเข้าใจของพื้นฐานที่เรียนมาแล้ว ยกตัวอย่าง เช่น
หากไม่มีความเข้าใจเรื่องเปอร์เซ็นต์ ก็จะทำผิดพลาดเรื่องจุดทศนิยมด้วย
หากคุณครูไม่มีเวลาพอในการช่วยเหลือเด็ก
คุณพ่อคุณแม่อาจต้องมีตัวเตอร์พิเศษให้ลูกเรียนเสริมอีกครั้ง

5. สอนลูกถึงวิธีการทำการบ้าน

หลังจากได้รับการเรียนรู้ทักษะทางคณิตศาสตร์ที่โรงเรียนแล้ว
สอนลูกถึงวิธีการทำการบ้านจากการศึกษาการแบบฝึกหัดและอ่านตัวอย่างวิธีทำในหนังสือ

ให้ลูกลองทำจากตัวอย่างก่อนแล้วจึงเริ่มลงมือทำแบบฝึกหัด

6. เสริมแรงลูก ให้ลูกทำมากกว่าการบ้านที่ครูให้ การฝึกให้ลูกทำบ่อย ๆ เป็นทักษะที่จำเป็นสำหรับคณิตศาสตร์ หากคุณครูให้ทำโจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์เป็นการบ้าน คุณพ่อคุณแม่ลองให้ลูกทำขอคณิตศาสตร์แปลก ๆ มากกว่าการบ้านที่คุณครูให้ทำบ้าง เพื่อเพิ่มพูนทักษะทางคณิตศาสตร์ให้มากขึ้น หากลูกใช้เวลาในการฝึกฝนทางคณิตศาสตร์มากเท่าไร เด็กจะยังมีความเชื่อมั่นและมีทักษะทางคณิตศาสตร์ที่เพิ่มมากขึ้นตามมาด้วย

7. อธิบายถึงการแก้โจทย์ปัญหา คณิตศาสตร์เป็นวิชาที่ต้องเข้าใจโจทย์ปัญหา ให้ลูกอ่านโจทย์หลาย ๆ ครั้ง และทำความเข้าใจ อาจให้ลูกวาดภาพพร้อมแผนผังประกอบด้วย อีกทั้งทำโจทย์ให้ง่ายขึ้นโดยการเปลี่ยนโจทย์ปัญหาเป็นตัวเลขที่ง่ายขึ้น เมื่อเด็กตีโจทย์ได้ก็สามารถหาคำตอบที่ถูกต้องได้

8. ช่วยลูกให้เข้าใจคำศัพท์ทางคณิตศาสตร์ หากเด็ก ๆ เข้าใจโจทย์อย่างไม่ถ่องแท้ ไม่เข้าใจศัพท์ทางคณิตศาสตร์ บวก ลบ มากกว่า น้อยกว่า คงเดิม เหลือ เป็นต้น จะทำให้เด็กแก้โจทย์ปัญหาไม่ได้ วิธีการช่วยวิธีหนึ่งคือ ให้แก้โจทย์โดยใช้ตัวเลขง่าย ๆ แทนตัวเลขยากๆกับลูก

9. ทำให้คณิตศาสตร์เป็นส่วนหนึ่งของชีวิตประจำวัน หากเด็กตระหนักถึงความสำคัญทางคณิตศาสตร์จะช่วยให้เด็กเข้าใจความหมายมากขึ้น เช่น ให้เด็กวัดความยาวของกระดาษตมไม้ตมหนึ่งไปสู่อีกตมหนึ่ง หรือให้ช่วยไปจ่ายค่าอาหาร เป็นต้น

10. เล่นเกมกับลูก โดยให้ลูกนับต้นไม้ที่ผ่านมา เส้าไฟฟ้า หรือบวกเลขจากทะเบียนรถ ทำให้ลูกสนุก เพื่อลูกจะรู้สึกว่าการคณิตศาสตร์ไม่เป็นการเรียนแต่เป็นการเล่นเกมที่สนุก

คณิตศาสตร์อยู่รอบ ๆ ตัวเรา เลขฐาน 5 และ 10
พื้นฐานความเข้าใจทางคณิตศาสตร์จะช่วยให้ลูกประสบความสำเร็จในชีวิตอนาคตได้
อย่าให้ลูกเรียนเลขโดยการท่องจำ แต่ให้ลูกเรียนด้วยความเข้าใจและสนุกกับมัน
เป็นกำลังใจให้ทุกคนรอบครัวเสมอค่ะ

ขอบคุณที่มาจาก [MGR Online 19 มิถุนายน 2559 13:10 น.](#)