



ครบ จบ ทุกเรื่องคณิต ป.4!



เก่งคณิต

ป.4

ในเล่มเดียว

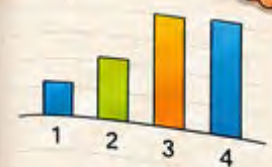
$$\begin{array}{r} 458+ \\ + 267 \\ \hline 725 \end{array}$$

$$\begin{aligned} (125 \times 8) \div 5 \\ = 1000 \div 5 \\ = 200 \end{aligned}$$



- ✓ สรุปเนื้อหาครบถ้วน
- ✓ แบบฝึกหัดมากกว่า 300 ข้อ
- ✓ แนวข้อสอบพร้อมเฉลย
- ✓ เสริมทักษะ: คิดเป็น ทำได้ไว

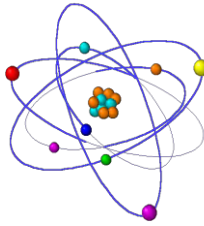
$$\begin{array}{r} 736 \\ + 284 \\ \hline 1,020 \end{array}$$



99
บาท

เรียบเรียงโดย
ผศ.สุชาติ สุภาพ

พื้นฐานแน่น
สอบได้แน่นอน
เก่งได้ไม่ยาก!



แก่งคณิต ป. 4 ในเล่มเดียว

จัดทำและจำหน่ายโดย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชาติ สุภาพ

133/471 หมู่ 2 (ติดกับ สนง. ที่ดินบางบัวทอง) ต.พิมลราช อ.บางบัวทอง จ.
นนทบุรี 11110

E - mail suchart11111@hotmail.com

พิมพ์ที่ หจก.สปส 1999 ม.เพชรอนันต์ เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230

คำนำ

คณิตศาสตร์เป็นวิชาที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาทักษะการคิด การวิเคราะห์ และการแก้ปัญหา อย่างมีเหตุผล ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญสำหรับการเรียนรู้ในระดับที่สูงขึ้น รวมทั้งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ ในชีวิตประจำวันได้อย่างกว้างขวาง การฝึกฝนอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะการฝึกคิดและลงมือทำด้วย ตนเอง จะช่วยให้นักเรียนเกิดความเข้าใจที่แท้จริง และสามารถนำความรู้ไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ หนังสือ “แก่นคณิต ๒.4 ในเล่มเดียว” เล่มนี้ จัดทำขึ้นโดยมุ่งเน้นการเรียนรู้ผ่าน แบบทดสอบเสริม ทักษะแบบเขียนตอบ ซึ่งเปิดโอกาสให้นักเรียนได้ฝึกคิด วิเคราะห์ แยกแยะ และแสดงวิธีคิดด้วย ตนเอง มากกว่าการเลือกคำตอบเพียงอย่างเดียว เพื่อช่วยให้นักเรียนเกิดกระบวนการเรียนรู้อย่างเป็น ขั้นตอน และสามารถตรวจสอบความเข้าใจของตนเองได้อย่างแท้จริง ภายในเล่มเน้นการทำ แบบฝึกหัดและแบบทดสอบที่มีความหลากหลาย ครอบคลุมทั้งด้านความรู้พื้นฐาน การคิดคำนวณ การ วิเคราะห์ และการประยุกต์ใช้ในสถานการณ์ต่าง ๆ โดยเรียงลำดับจากง่ายไปสู่ยาก เพื่อช่วยให้นักเรียนค่อย ๆ พัฒนาศักยภาพของตนเองอย่างเป็นระบบ ผู้เรียบเรียงหวังเป็นอย่างยิ่งว่า หนังสือ เล่มนี้จะเป็นเครื่องมือที่ช่วยเสริมสร้างทักษะทางคณิตศาสตร์ ช่วยให้นักเรียนเกิดความมั่นใจในการ คิด การเขียนคำตอบ และการทำข้อสอบมากยิ่งขึ้น รวมทั้งเป็นประโยชน์สำหรับคุณครูและผู้ปกครอง ในการใช้เป็นสื่อประกอบการเรียนการสอนต่อไป

สำหรับท่านที่อยากได้ไฟล์ PDF. ของหนังสือนี้ เพื่อจะได้สามารถปริ้นท์เอกสารได้ สามารถสั่งซื้อได้ที่ ไลน์หรือ facebook ของผม



ถ้านักเรียนสนใจหนังสือในรูปแบบ E-BOOK ก็มีจำหน่ายที่เว็บไซต์ ร้านนายอินทร์ , MEB , อุกปี, ซีเอ็ด , htextures , ศูนย์หนังสือจุฬาฯ และ DDebook

สำหรับท่านที่สนใจหนังสือของกระผมแต่หาซื้อตามร้านหนังสือทั่วไปไม่ได้ สามารถ ซื้อออนไลน์ที่ แอปต่าง ๆ โดยสแกน QR โค้ดข้างล่างนี้ (ที่ช้อปปีมีหนังสือมากที่สุด)

แนะนำ
ร้านหนังสือออนไลน์
 ของ พร. สุชาติ สุภาพ
 ในช้อปปี ลาซาด้า และ Tiktok
 ไลบรารี QR โค้ด ต่อไป

SHOPEE Lazada TIKTOK

สุชาติ สุภาพ

มือถือ 083-920-3825

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 จำนวนนับที่มากกว่า 100,000	4
บทที่ 2 การบวก การลบจำนวนนับ	14
บทที่ 3 การคูณ การหาร จำนวนนับ	๑๑
บทที่ 4 การบวก ลบ คูณ หาร จำนวนนับ	๑๘
บทที่ 5 เวลา	๓๘
บทที่ 6 เศษส่วน	50
บทที่ 7 ทศนิยม	๘4
บทที่ 8 มุม	๑๓
บทที่ 9 รูปสี่เหลี่ยม	108
บทที่ 10 การนำเสนอข้อมูล	119

บทที่ 1

จำนวนนับที่มากกว่า 100,000

เพื่อน ๆ เคยเห็นตัวเลขยาว ๆ ที่มีหลายหลักไหม? เช่น ราคารถยนต์ บ้าน หรือ จำนวนนักท่องเที่ยวในแต่ละปี ตัวเลขเหล่านั้นมักมีค่ามากกว่า 100,000 ขึ้นไป! ในบทนี้ เราจะได้รู้จักในโลกว่า “จำนวนนับที่มากกว่า 100,000” เราจะได้รู้ว่า...

- ตัวเลขหลักหลักขึ้นไปอ่านและเขียนอย่างไร
- หลักของตัวเลขแต่ละตำแหน่งมีค่าต่างกันแค่ไหน
- และเราจะนำตัวเลขเหล่านี้ไปใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างไร

ตัวเลขไม่ใช่แค่เรื่องในหนังสือเรียน แต่เกี่ยวข้องกับเรื่องรอบตัวเราทุกวัน เช่น การซื้อของ การทอนเงิน การนับจำนวนต่าง ๆ หรือการดูตัวเลขข้อมูลและสถิติต่าง ๆ เต็มหมด ดินสอ และหัวใจที่พร้อมเรียนรู้อีกดีนะครับ เพราะบทนี้จะช่วยให้เพื่อน ๆ เก่งเรื่องตัวเลขใหญ่ ๆ ได้แบบสบาย ๆ!

1) 10^1 มีค่าเท่าใด

ตอบ 10

2) 10^2 มีค่าเท่าใด

ตอบ 100

3) 10^3 มีค่าเท่าใด

ตอบ 1000

4) 10^4 มีค่าเท่าใด

ตอบ 10000

5) 10^5 มีค่าเท่าใด

ตอบ 100000

6) 10^6 มีค่าเท่าใด

ตอบ 1 ล้าน

7) 10^{12} มีค่าเท่าใด

ตอบ 1 ล้านล้าน

8) 10^{18} มีค่าเท่าใด

ตอบ 1 ล้านล้านล้าน

9) จำนวนในข้อใดมีค่ามากที่สุด

✓ ก. 987,654 ข. 918,276 ค. 899,999 ง. 999,999

10) จำนวนในข้อใดมีค่าน้อยที่สุด

ก. 111,111 ข. 210,000 ค. 120,111 ✓ ง. 210.000

11) ค่าของตัวเลข 9 สองตัวในจำนวน 905,933 มีค่าต่างกันอยู่เท่าไร

เนื่องจาก 9 ตัวแรกมีค่าเท่ากับ 900,000

9 ตัวที่สองมีค่าเท่ากับ 900

ตอบ มีค่าต่างกัน $900,000 - 900 = 899,100$

12) 905,933 ตัวเลข 9 ที่ขีดเส้นใต้ต่างกันในเรื่องใด

ตอบ ค่าประจำหลัก

13) จำนวน 462,500 และ 1,612,503 ตัวเลข 2 ของทั้งสองจำนวนเหมือนกันในเรื่องใด

ตอบ อยู่ในหลักพันเหมือนกัน และมีค่าเท่ากัน

14) รูปการกระจายนี้ $200,000 + 6,000 + 300$ เป็นการกระจายของจำนวนใด

ตอบ 206,300

15) รูปการกระจายนี้ $300,000 + 1,000 + 20 + 1$ เป็นการกระจายของจำนวนใด

ตอบ 301,021

16) รูปการกระจายนี้ $100,000 + 60,000 + 8,000$ เป็นการกระจายของจำนวนใด

ตอบ 168,000

17) รูปการกระจายนี้ $400,000,000 + 50,000,000 + 6,000,000 + 100,000$ เป็นการกระจายของจำนวนใด

ตอบ 456,100,000

18) ตัวเลข 7 ในข้อใดอยู่ในหลักหมื่นทั้งหมด

ก. 173,211 207,512 772,400 ✓ ข. 373,595 272,660 475,623

ค. 276,003 713,629 570,421 ง. 476,601 271,340 607,300

19) จำนวน 126,935 ตัวเลข 6 ในจำนวนนี้มีค่ามากกว่าตัวเลข 9 เพราะเหตุใด

ตอบ อยู่ในหลักที่มีค่ามากกว่า

20) หกล้านสองแสนสามหมื่นสองพัน เขียนเป็นตัวเลขได้อย่างไร

21) 98,765,432 เลขโดดที่จัดเส้นใต้อยู่ในหลักใด และมีค่าเท่าใด

ตอบ อยู่ในหลักแสน และมีค่าเจ็ดแสน

22) 1,234,567 ค่าของเลขโดดในหลักล้านน้อยกว่า ค่าของเลขโดดในหลักหมื่นใช่หรือไม่ เพราะเหตุใด

ตอบ ไม่ใช่ เพราะตัวเลขใด ๆ ในหลักล้านมีค่ามากกว่าเลขใด ๆ ในหลักหมื่นเสมอ (ยกเว้นเลข 0)

23) 70,805,103 เขียนตัวเลขแสดงจำนวนในรูปกระจายได้อย่างไร

ตอบ $70,000,000 + 800,000 + 5,000 + 100 + 3$

24) $100,000,000 + 2,000,000 + 30,000 + 400 + 5$ เป็นการเขียนตัวเลขแสดงจำนวนในรูปกระจายของจำนวนใด

ตอบ 102,030,405

25) พิจารณาจำนวนต่อไปนี้ 123,456,789

ก. จำนวนที่ได้เป็นจำนวนกี่หลัก

ตอบ 9 หลัก

ข. หลักที่อยู่ซ้ายสุดคือหลักใด มีค่าประจำหลักเท่าใด

ตอบ หลักร้อยล้าน

ค. เลขโดดที่อยู่บนหลักซ้ายสุดมีค่าเป็นเท่าใด

ตอบ หมื่นร้อยล้าน

26) จำนวน 123,456,789

ก. 1 อยู่ในหลักใด

ตอบ หลักแสน มีค่าเท่ากับ หนึ่งแสน (100,000,000)

ข. 2 อยู่ในหลักใด

ตอบ หลักสิบล้าน มีค่าเท่ากับ ซึบล้าน (20,000,000)

ค. 3 อยู่ในหลักใด

ตอบ หลักล้าน มีค่าเท่ากับ สามล้าน (3,000,000)

ง. 4 อยู่ในหลักใด

ตอบ หลักแสน มีค่าเท่ากับ สี่แสน (400,000)

จ. 5 อยู่ในหลักใด

ตอบ หลักหมื่น มีค่าเท่ากับ ห้าหมื่น (50,000)

ฉ. 6 อยู่ในหลักใด

ตอบ หลักพัน มีค่าเท่ากับ หกพัน (6,000)

ช. 7 อยู่ในหลักใด

ซ. 8 อยู่ในหลักใด

ฅ. 9 อยู่ในหลักใด

27) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ 82,235,548 คือเท่าไร

ตอบ 82,000,000

28) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ 3,575,987 คือเท่าไร

ตอบ 4,000,000

29) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 4,501,125 คือเท่าไร

ตอบ 4,500,000

30) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มแสนของ 216,947 คือเท่าไร

ตอบ 200,000

31) เลข 6,000,000 อ่านว่าอะไร

ตอบ อ่านว่า หกล้าน

32) เลข 21,000,000 อ่านว่าอะไร

ตอบ อ่านว่า ยี่สิบเอ็ดล้าน

33) เลข 350,000,000 อ่านว่าอะไร

ตอบ อ่านว่า สามร้อยห้าสิบล้าน

34) เลข 2,700,000,000 อ่านว่าอะไร

ตอบ อ่านว่า สองพันเจ็ดร้อยล้าน

35) เลข 45,000,000,000 อ่านว่าอะไร

ตอบ อ่านว่า สี่หมื่นห้าพันล้าน

36) เลข 12,345,678 อ่านว่าอะไร

ตอบ อ่านว่า สิบสองล้านสามแสนสี่หมื่นห้าพันหกร้อยเจ็ดสิบแปด

37) งบประมาณรายจ่ายของประเทศประจำปี พ.ศ. 2570 มีค่าเท่ากับ 3.78 ล้านล้านบาท
จงเขียนค่านี้เป็นตัวเลข

กรอบวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570
ตามแผนการคลังระยะปานกลาง ปี 2570 – 2573

3.788 ล้านล้านบาท

ตอบ 3,780,000,000,000 บาท

38) จงหาจำนวน 5,481 ร้อย

ตอบ 548,100

39) จงหาจำนวน 548 พัน

ตอบ 548,000

40) 20 ร้อย มีค่าเท่ากับกี่พัน

ตอบ 2 พัน

ข้อสอบแบบเติมคำตอบ วิชาคณิตศาสตร์ ป.4

บทที่ 1 จำนวนนับที่มากกว่า 100,000

- ข้อ 1 จำนวน 245,678 มีเลข 2 อยู่ในหลัก _____
- ข้อ 2 จำนวน 560,432 มีค่าเลข 6 เท่ากับ _____
- ข้อ 3 จำนวนที่มากกว่า 899,999 อยู่ 1 คือ _____
- ข้อ 4 จำนวนที่น้อยกว่า 700,000 อยู่ 1 คือ _____
- ข้อ 5 5 แส่น 2 หมื่น 8 พัน 4 ร้อย 3 สิบบ 2 หน่วย เขียนเป็นตัวเลข
ได้ _____
- ข้อ 6 จำนวน 456,321 มีเลข 5 อยู่ในหลัก _____
- ข้อ 7 จำนวน 780,000 มีค่าเลข 8 เท่ากับ _____
- ข้อ 8 จำนวน 1,000,000 อ่านว่า _____
- ข้อ 9 จำนวน 246,813 มีเลขโดดทั้งหมด _____ ตัว
- ข้อ 10 จำนวนที่ต่อจาก 999,999 คือ _____
- ข้อ 11 จำนวน 300,000 ประกอบด้วย 3 _____
- ข้อ 12 จำนวน 456,070 มีเลข 0 อยู่ในหลัก _____ และ _____
- ข้อ 13 จำนวน 999,999 มากกว่า 500,000 อยู่ _____
- ข้อ 14 จำนวน 872,541 มีค่าเลข 2 เท่ากับ _____
- ข้อ 15 จำนวนก่อนหน้า 200,000 คือ _____
- ข้อ 16 ระหว่าง 356,421 และ 365,421 จำนวนที่มากกว่าคือ _____
- ข้อ 17 ระหว่าง 785,400 และ 785,040 จำนวนที่น้อยกว่าคือ _____

ข้อ 18 จำนวน 453,281 ถ้าสลับเลข 4 กับเลข 8 จะได้จำนวน _____

ข้อ 19 จำนวน 670,245 ถ้าปัดเศษเป็นหลักหมื่น จะได้ _____

ข้อ 20 จำนวน 125,499 ถ้าปัดเศษเป็นหลักพัน จะได้ _____

ข้อ 21 จำนวน 829,750 ถ้าปัดเป็นหลักแสน จะได้ _____

ข้อ 22 จำนวนที่อยู่กึ่งกลางระหว่าง 100,000 และ 100,002 คือ _____

ข้อ 23 จำนวนใดมากกว่า 456,789 อยู่ 10 คือ _____

ข้อ 24 จำนวนใดน้อยกว่า 600,000 อยู่ 100 คือ _____

ข้อ 25 จำนวน 123,456 ถัดลง 1,000 จะเหลือ _____

ข้อ 26 ถ้ามีนักเรียน 245,000 คน และเพิ่มอีก 5,000 คน จะมี

ทั้งหมด _____ คน

ข้อ 27 เมืองหนึ่งมีประชากร 560,000 คน ข้ายออก 10,000 คน เหลือ _____ คน

ข้อ 28 โรงงานผลิตสินค้าได้ 345,200 ชิ้น เพิ่มอีก 1,000 ชิ้น จะเป็น _____ ชิ้น

ข้อ 29 จำนวนใดมากที่สุด

245,123 , 245,213 , 245,132 คือ _____

ข้อ 30 จำนวนใดน้อยที่สุด

567,890 , 567,809 , 567,980 คือ _____

ข้อ 31 ถ้าเพิ่มเลข 0 ต่อท้าย 25,000 หนึ่งตัว จะได้ _____

ข้อ 32 ถัดเลข 0 จาก 800,000 หนึ่งตัว จะได้ _____

ข้อ 33 จำนวน 123,456 มีเลข 3 มีค่าเท่ากับ _____

ข้อ 34 จำนวน 765,432 มีเลข 5 มีค่าเท่ากับ _____

- ข้อ 35 จำนวน 987,654 มีเลข 7 อยู่ในหลัก _____
- ข้อ 36 จำนวนที่มากกว่า 500,000 อยู่ 500 คือ _____
- ข้อ 37 จำนวนที่น้อยกว่า 900,000 อยู่ 900 คือ _____
- ข้อ 38 จำนวน 111,111 มีเลข 1 ทั้งหมด _____ ตัว
- ข้อ 39 จำนวน 900,909 มีเลข 9 อยู่ทั้งหมด _____ หลัก
- ข้อ 40 จำนวน 456,789 ถ้าเพิ่มอีก 1 จะเป็น _____
- ข้อ 41 ห้องสมุดมีหนังสือ 125,500 เล่ม ซื้อเพิ่ม 2,500 เล่ม จะมี
ทั้งหมด _____ เล่ม
- ข้อ 42 โรงเรือนมีนักเรียน 980,000 คน ลดลง 5,000 คน เหลือ _____ คน
- ข้อ 43 ถ้าผลิตได้วันละ 10,000 คัน ใน 5 วัน จะผลิตได้ _____ คัน
- ข้อ 44 จำนวน 200,000 มากกว่า 150,000 อยู่ _____
- ข้อ 45 จำนวน 650,000 น้อยกว่า 700,000 อยู่ _____
- ข้อ 46 จำนวนที่ต่อจาก 599,999 คือ _____
- ข้อ 47 จำนวนก่อนหน้า 800,000 คือ _____
- ข้อ 48 ถ้าบัตรเลข 349,999 เป็นหลักแสน จะได้ _____
- ข้อ 49 จำนวน 275,650 มีค่าเลข 7 เท่ากับ _____
- ข้อ 50 การเปรียบเทียบจำนวนนับควรเริ่มดูค่าของเลขในหลัก _____ ก่อน

เฉลย

ข้อ 1 แล่น ข้อ 2 60,000 ข้อ 3 900,000 ข้อ 4 699,999 ข้อ 5 528,432 ข้อ 6 หมื่น ข้อ 7
80,000 ข้อ 8 หนึ่งล้าน ข้อ 9 6 ข้อ 10 1,000,000 ข้อ 11 แล่น ข้อ 12 สิบล, หน่วย ข้อ 13
499,999 ข้อ 14 2,000 ข้อ 15 199,999 ข้อ 16 365,421 ข้อ 17 785,040 ข้อ 18 856,321
ข้อ 19 670,000 ข้อ 20 125,000 ข้อ 21 800,000 ข้อ 22 100,001 ข้อ 23 456,799 ข้อ 24
599,900 ข้อ 25 122,456 ข้อ 26 250,000 ข้อ 27 550,000 ข้อ 28 346,200 ข้อ 29
245,213 ข้อ 30 567,809 ข้อ 31 250,000 ข้อ 32 80,000 ข้อ 33 3,000 ข้อ 34 5,000
ข้อ 35 พัน ข้อ 36 500,500 ข้อ 37 899,100 ข้อ 38 6 ข้อ 39 3 ข้อ 40 456,790 ข้อ 41
128,000 ข้อ 42 975,000 ข้อ 43 50,000 ข้อ 44 50,000 ข้อ 45 50,000 ข้อ 46 600,000
ข้อ 47 799,999 ข้อ 48 300,000 ข้อ 49 70,000 ข้อ 50 ค่าสูงสุด