

แบบรูปของจำนวน

แบบรูปของจำนวนที่เพิ่มขึ้นทีละ 5 : 10 15 20 25 30

แบบรูปของจำนวนที่ลดลงทีละ 2 : 10 12 14 16 18



การวัดน้ำหนักเป็นกิโลกรัมและกรัม

เครื่องมือชั่งน้ำหนักด้วยแบบใช้ตัวเลข



จำนวนนับไม่เกิน 1,000

การเปรียบเทียบและเรียงลำดับจำนวน

 $850 > 620$; $397 < 422$

แผนภาพช่วยจำ

คณิต

ป.2



การบวก การลบจำนวนนับไม่เกิน 1,000

$$670 - 378 = \square$$

$$432 + 510 = \square$$

$$12 \times 5 = \square$$

การคูณและการหาร

$$27 \div 9 = \square$$

การวัดปริมาตรเป็นลิตร มิลลิเมตร
ถ้วยตวง

การวัดปริมาตร

การวัดปริมาตรเป็นลิตร



การบอกเวลาช่วงเวลาการวัดและระยะเวลา

เวลา

การอ่านปฏิทิน



- แปลงเนื้อหามากมาย ให้กลายเป็นภาพช่วยจำแบบสั้นกระชับ เข้าใจง่าย
- สรุปเนื้อหาครบถ้วน พร้อมตัวอย่าง ครอบคลุมทุกหน่วยการเรียนรู้
- มีแบบทดสอบพร้อมเฉลยละเอียด ใช้ตัวเข้มก่อนสอบเพื่อเพิ่มคะแนนทั้งสองภาคเรียน

ฐานันท์ เพชรคงทอง

แผนภาพ ช่วยจำ คณิต ป.2



แผนภาพช่วยจำ คณิต ป.2

ผู้เขียน : อ.ฐานันท์ เพชรคงทอง
ราคา 280 บาท

บรรณาธิการ : ปติมา จำปาเวียง

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ/National Library
of Thailand Cataloging in Publication Data

ฐานันท์ เพชรคงทอง.

แผนภาพช่วยจำ คณิต ป.2.-- นนทบุรี : ริงค์ บียอนด์ บุ๊คส์, 2565.
204 หน้า.

1. คณิตศาสตร์--การศึกษาและการสอน (ประถมศึกษา). I. ชื่อเรื่อง.
372.7

Barcode : 885-90993-0897-7

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
พ.ศ.2537

โดย บริษัท ริงค์ บียอนด์ บุ๊คส์ จำกัด
ห้ามลอกเลียนไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่ง
ของหนังสือเล่มนี้ ไม่ว่ารูปแบบใดๆ
นอกจากจะได้รับอนุญาต
เป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดพิมพ์เท่านั้น

ฝ่ายผลิต

ผู้ช่วยบรรณาธิการ : พิษณุภรณ์ สุรฤทธิเดชชัย

จัดรูปเล่ม : พรพรรณ พุทธิพัฒน์ขจร

ภาพประกอบ : นิรันดร์ ชูวิเชียร, พรพรรณ พุทธิพัฒน์ขจร

ออกแบบปก : สุรานนท์ แพนคู

พิสูจน์อักษร : ณัฐนพิน โอทองคำ

ตรวจสอบความถูกต้อง : อลิสา สายป่อง

เทคนิคการผลิต : วรพล ณธิกุล, วัชรพงศ์ ยงปัญญาสกุล,

ศรินทร์ย คมขำ, ศรินทร์ยชาติสุทธิพล

ปีที่พิมพ์ : มิถุนายน 2565

E-Book : ตุลาคม 2567

พิมพ์ที่

บริษัท เฟสท์ออฟเซท (1993) จำกัด

99/11 หมู่ 7 ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง นนทบุรี 11110

โทรศัพท์ 0-2191-7125-8

โทรสาร 0-2191-7129

จัดพิมพ์โดย



บริษัท ริงค์ บียอนด์ บุ๊คส์ จำกัด

200 หมู่ 4 ชั้น 19 ห้อง 1903A

จัสตินอินเตอร์เนชั่นแนลทาวเวอร์ ถ.แจ้งวัฒนะ

ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี ประเทศไทย 11120

โทรศัพท์ 0-2962-1081-3 (อัตโนมัติ 10 คู่สาย)

โทรสาร 0-2962-1084

เสนองานเขียน / งานแปล / งานวาดได้ที่

www.thinkbeyondbook.com

จัดจำหน่ายทั่วประเทศโดย



บริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด

200 หมู่ 4 ชั้น 19 ห้อง 1901 จัสตินอินเตอร์เนชั่นแนลทาวเวอร์

ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี ประเทศไทย 11120

โทรศัพท์ 0-2962-1081-3 (อัตโนมัติ 10 คู่สาย)

โทรสาร 0-2962-1084

สำหรับร้านค้า และตัวแทนจำหน่าย สนใจสั่งซื้อหนังสือจำนวนมาก

โทรศัพท์ 0-2962-1081, 0-2962-2626 ต่อ 112-114 โทรสาร 0-2962-1084

หากต้องการนำเนื้อหาภายในเพื่อใช้ในการสอนหรือใช้เป็นเอกสารประกอบการสอน
ติดต่อขออนุญาตได้ที่ Email : Thinkbeyondbooks@gmail.com หรือ โทร 0-2962-2626 ต่อ 708

คำนำ

แผนภาพช่วยจำ คณิต ป.2 เล่มนี้ จัดทำขึ้นเพื่อสรุปสาระสำคัญที่สอดคล้องกับ มาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 รูปแบบ หนังสือเป็นแผนผังความคิดที่กระชับ เข้าใจง่าย แต่มีสาระสำคัญครบถ้วน เพื่อสร้าง องค์ความรู้ให้ผู้เรียนและให้ผู้เรียนเกิดการคิดแบบเชื่อมโยง นอกจากนี้ยังมีข้อสอบ ในแต่ละหน่วยการเรียนรู้ เพื่อให้ผู้เรียนได้ทดสอบและวัดผลความรู้ของตนเอง

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า **แผนภาพช่วยจำ คณิต ป.2** เล่มนี้ จะเป็นอีกหนึ่ง เครื่องมือที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในสาระสำคัญของแต่ละหน่วยการเรียนรู้ และ เกิดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงสุด พร้อมทั้งสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ใน ชีวิตประจำวันได้

ฐานันท์ เพชรคงทอง

สารบัญ

แผนภาพ

บทที่ 1	จำนวนนับไม่เกิน 1,000 และ 0	8
บทที่ 2	การบวกและการลบจำนวนนับไม่เกิน 1,000	20
บทที่ 3	การวัดความยาว	32
บทที่ 4	การวัดน้ำหนัก	38
บทที่ 5	การคูณ	44
บทที่ 6	การหาร	56
บทที่ 7	เวลา	66
บทที่ 8	การวัดปริมาตร	74
บทที่ 9	รูปเรขาคณิต	83
บทที่ 10	การบวก ลบ คูณ หารระคน	88
บทที่ 11	แผนภูมิรูปภาพ	94

แบบทดสอบ

แบบทดสอบบทที่ 1	จำนวนนับไม่เกิน 1,000 และ 0	102
แบบทดสอบบทที่ 2	การบวกและการลบจำนวนนับไม่เกิน 1,000	107
แบบทดสอบบทที่ 3	การวัดความยาว	112
แบบทดสอบบทที่ 4	การวัดน้ำหนัก	119
แบบทดสอบบทที่ 5	การคูณ	125
แบบทดสอบบทที่ 6	การหาร	130
แบบทดสอบบทที่ 7	เวลา	135
แบบทดสอบบทที่ 8	การวัดปริมาตร	141
แบบทดสอบบทที่ 9	รูปเรขาคณิต	148
แบบทดสอบบทที่ 10	การบวก ลบ คูณ หารระคน	155
แบบทดสอบบทที่ 11	แผนภูมิรูปภาพ	160

เฉลยแบบทดสอบ

เฉลยแบบทดสอบบทที่ 1	จำนวนนับไม่เกิน 1,000 และ 0	169
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 2	การบวกและการลบจำนวนนับไม่เกิน 1,000	171
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 3	การวัดความยาว	174
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 4	การวัดน้ำหนัก	177
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 5	การคูณ	180
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 6	การหาร	183
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 7	เวลา	187
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 8	การวัดปริมาตร	189
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 9	รูปเรขาคณิต	192
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 10	การบวก ลบ คูณ หารระคน	195
เฉลยแบบทดสอบบทที่ 11	แผนภูมิรูปภาพ	198

พจนานุกรม



บทที่ 1

จำนวนนับไม่เกิน

1,000 และ 0

บทที่ 1 จำนวนนับไม่เกิน 1,000 และ 0



จำนวนนับไม่เกิน 1,000 และ 0

การนับทีละ 2 ทีละ 5

การนับทีละ 2

เป็นการนับเพิ่มขึ้นหรือลดลงทีละ 2

เพิ่มขึ้นทีละ 2



ลดลงทีละ 2



การนับทีละ 5

เป็นการนับเพิ่มขึ้นหรือลดลงทีละ 5

เพิ่มขึ้นทีละ 5



ลดลงทีละ 5



การนับทีละ 10 ทีละ 100

การนับทีละ 10

เป็นการนับแบบเพิ่มขึ้นหรือลดลงทีละ 10

เพิ่มขึ้นทีละ 10

20 30 40 50 60 ...

ลดลงทีละ 10

90 80 70 60 50 ...

การนับทีละ 100

เป็นการนับแบบเพิ่มขึ้นหรือลดลงทีละ 100

เพิ่มขึ้นทีละ 100

320 420 520 620 720 ...

ลดลงทีละ 100

650 550 450 350 250 ...

จำนวนนับไม่เกิน 1,000 และ 0

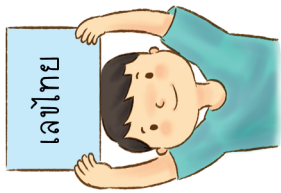
จำนวนนับไม่เกิน 200

100 กับ 40

เขียนแสดงด้วยตัวเลขฮินดูอารบิก 140
เขียนแสดงด้วยตัวเลขไทย ๑๔๐
เขียนแสดงด้วยตัวหนังสือ หนึ่งร้อยสี่สิบ



100
1,000



๑๐๐
๑,๐๐๐



หนึ่งร้อย
หนึ่งพัน

จำนวนนับ 200 ถึง 1,000

300 กับ 50

เขียนแสดงด้วยตัวเลขฮินดูอารบิก 350
เขียนแสดงด้วยตัวเลขไทย ๓๕๐
เขียนแสดงด้วยตัวหนังสือ สามร้อยห้าสิบ

การเขียนตัวเลขแสดงจำนวนที่มากกว่า
สามหลักจะใช้เครื่องหมายจุลภาค (,) คั่น
เช่น 1,000

10 ร้อย

เขียนแสดงด้วยตัวเลขฮินดูอารบิก 1,000
เขียนแสดงด้วยตัวเลขไทย ๑,๐๐๐
เขียนแสดงด้วยตัวหนังสือ หนึ่งพัน

จำนวนนับไม่เกิน 1,000 และ 0

หลัก ค่าของเลขโดดในแต่ละหลักของจำนวนนับไม่เกิน 1,000

482 คือ

4 ร้อย กับ 8 สิบ กับ 2 หน่วย
4 ใน หลักร้อย มีค่า 400
8 ใน หลักสิบ มีค่า 80
2 ใน หลักหน่วย มีค่า 2

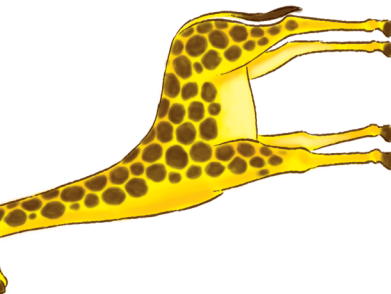
1,000 คือ

10 ร้อย กับ 0 สิบ กับ 0 หน่วย หรือ 1 พัน
1 ใน หลักพัน มีค่า 1,000
0 ใน หลักร้อย มีค่า 0
0 ใน หลักสิบ มีค่า 0
0 ใน หลักหน่วย มีค่า 0



หลักพัน

1,000



หลักร้อย

100



หลักสิบ

10



หลักหน่วย

1

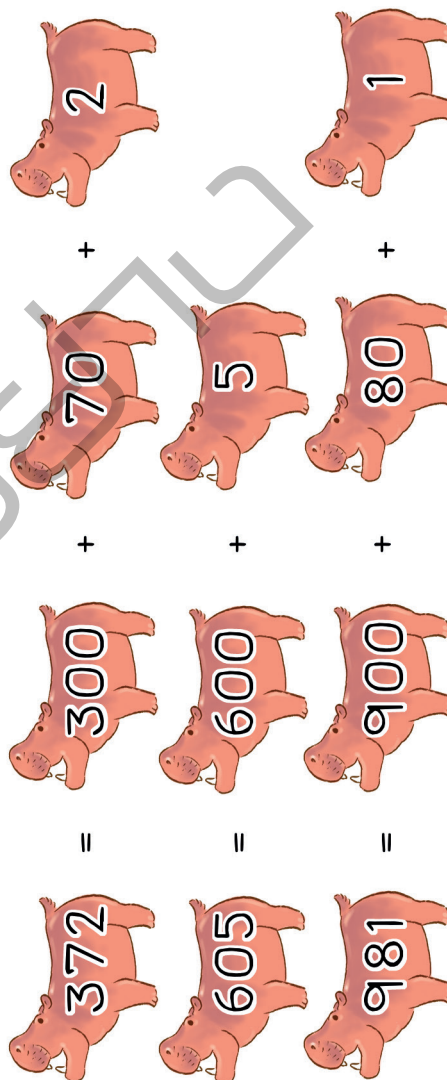
จำนวนนับไม่เกิน 1,000 และ 0

หลัก

ค่าของเลขโดดในแต่ละหลักของจำนวนนับไม่เกิน 1,000

การเขียนแสดงจำนวนในรูปกระจาย

เป็นการเขียนในรูปการบวกค่าของเลขโดดในหลักต่างๆ



จำนวนนับไม่เกิน 1,000 และ 0

จำนวนคู่

จำนวนที่มีเลขโดดในหลักหน่วยเป็น

0 2 4 6 8

จำนวนนั้นจะเป็นจำนวนคู่

เช่น 22 84 106 458 1,000

จำนวนดี

จำนวนที่มีเลขโดดในหลักหน่วยเป็น

1 3 5 7 9

จำนวนนั้นจะเป็นจำนวนดี

เช่น 31 93 115 607 819



จำนวนนับไม่เกิน 1,000 และ 0

การเปรียบเทียบจำนวน

เครื่องหมายที่ใช้เปรียบเทียบจำนวนนับ ได้แก่
เครื่องหมาย = แทน เท่ากับ เครื่องหมาย $\neq$ แทน ไม่เท่ากับ
เครื่องหมาย $>$ แทน มากกว่า เครื่องหมาย $<$ แทน น้อยกว่า

การเปรียบเทียบจำนวนสองจำนวนที่มีจำนวนหลักไม่เท่ากัน

จำนวนที่มีหลักมากกว่า จะมากกว่าจำนวนที่มีจำนวนหลักน้อยกว่า

$$\begin{array}{l} 42 < 118 \\ 248 > 99 \\ 756 < 1,000 \end{array}$$

การเปรียบเทียบจำนวนสองจำนวนที่มีจำนวนหลักเท่ากัน

- จำนวนที่มีค่าของเลขโดดในหลักร้อยมากกว่า จำนวนนั้นจะมากกว่า
- ถ้าเลขโดดในหลักร้อยมีค่าเท่ากัน จำนวนที่มีค่าของเลขโดดในหลักสิบมากกว่า จำนวนนั้นจะมากกว่า
- ถ้าเลขโดดในหลักร้อยและหลักสิบมีค่าเท่ากัน
- จำนวนที่มีค่าของเลขโดดในหลักหน่วยมากกว่า จำนวนนั้นจะมากกว่า

$$\begin{array}{l} 408 > 163 \\ 653 < 692 \\ 874 > 871 \end{array}$$

จำนวนนับไม่เกิน 1,000 และ 0

การเรียงลำดับจำนวน

หาจำนวนที่มากที่สุดและน้อยที่สุดก่อน
จากนั้นนำจำนวนที่เหลือมาเปรียบเทียบ
และเรียงลำดับจากมากไปน้อยหรือน้อยไปมาก

เรียงลำดับ 742 338 946 153 จากมากไปน้อย

จำนวนที่มากที่สุด คือ 946

จำนวนที่น้อยที่สุด คือ 153

พิจารณา 742 กับ 338 จะได้ $742 > 338$

เรียงลำดับจำนวนจากมากไปน้อยได้

946 742 338 153

เรียงลำดับ 501 864 379 613 จากน้อยไปมาก

จำนวนที่มากที่สุด คือ 864

จำนวนที่น้อยที่สุด คือ 379

พิจารณา 501 กับ 613 จะได้ $501 < 613$

เรียงลำดับจำนวนจากน้อยไปมากได้

379 501 613 864

แนะนำหนังสือ

ชุด แผนภาพช่วยจำคณิตศาสตร์ (ประถมศึกษา)



Shopee



Lazada



ซื้อหนังสือสะดวก ส่งถึงบ้านบนช่องทางออนไลน์ที่ Shopee และ Lazada หรือผ่านทางร้านหนังสือออนไลน์ www.serazu.com



thinkbeyond books

จัดจำหน่ายโดย Think Beyond

Barcode 885-90993-0897-7



8 859099 308977

ราคา 280 บาท