

คณิต

คิดในใจ

ป.4



- พัฒนาการคิดเลขในใจให้รวดเร็วและแม่นยำด้วยแบบฝึกจำนวนมากถึง 250 ชุด
- เนื้อหาสอดคล้องกับมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551
- แบบฝึกมีความหลากหลาย เน้นให้เรียนรู้ทั้งเรื่องการบวก ลบ คูณ หาร
- ใช้ตัวเพื่อการสอบเพิ่มคะแนน สอบแข่งขันในสนามต่างๆ ตามระดับชั้น

กองบรรณาธิการรังคิษยอนต์ประถมศึกษา

สารบัญ

เทคนิคการคิดเลขในใจ	8
การบวกเลข 4 จำนวน (เลข 1 หลักกับเลข 1 หลัก) แบบฝึกหัดที่ 1-10	35
การบวกเลข 5 จำนวน (เลข 1 หลักกับเลข 1 หลัก) แบบฝึกหัดที่ 11-20	46
การบวกเลข 6 จำนวน (เลข 1 หลักกับเลข 1 หลัก) แบบฝึกหัดที่ 21-30	57
การบวกเลข 7 จำนวน (เลข 1 หลักกับเลข 1 หลัก) แบบฝึกหัดที่ 31-40	68
การบวกเลข 8 จำนวน (เลข 1 หลักกับเลข 1 หลัก) แบบฝึกหัดที่ 41-50	79
การบวกเลข 4 จำนวน (เลข 2 หลัก 2 จำนวนกับเลข 1 หลัก 2 จำนวน) แบบฝึกหัดที่ 51-60	90
การบวกเลข 4 จำนวน (เลข 2 หลัก 3 จำนวนกับเลข 1 หลัก 1 จำนวน) แบบฝึกหัดที่ 61-70	101
การบวกเลข 4 จำนวน (เลข 2 หลักกับเลข 2 หลัก) แบบฝึกหัดที่ 71-80	112

การบวกเลข 5 จำนวน (เลข 2 คลักรับเลข 2 คลัก) 123

แบบฝึกหัดที่ 81-90

การบวกเลข 3 จำนวน (เลข 3 คลัก 1 จำนวนกับเลข 2 คลัก 2 จำนวน) 134

แบบฝึกหัดที่ 91-100

การบวกเลข 4 จำนวน (เลข 3 คลัก 1 จำนวนกับเลข 2 คลัก 2 จำนวน และเลข 1 คลัก 1 จำนวน) 145

แบบฝึกหัดที่ 101-110

การบวกเลข 4 จำนวน (เลข 3 คลัก 1 จำนวนกับเลข 2 คลัก 3 จำนวน) 156

แบบฝึกหัดที่ 111-120

การบวกเลข 2 จำนวน (เลข 3 คลักรับเลข 3 คลัก) 167

แบบฝึกหัดที่ 121-130

การบวกเลข 3 จำนวน (เลข 3 คลัก 2 จำนวนกับเลข 2 คลัก 1 จำนวน) 178

แบบฝึกหัดที่ 131-140

การบวกเลข 4 จำนวน (เลข 3 คลัก 2 จำนวนกับเลข 2 คลัก 2 จำนวน) 189

แบบฝึกหัดที่ 141-150

การบวกเลข 2 จำนวน (เลข 4 คลักรับเลข 3 คลัก) 200

แบบฝึกหัดที่ 151-160

การบวกเลข 2 จำนวน (เลข 4 คลักรับเลข 4 คลัก) 211

แบบฝึกหัดที่ 161-170

การลบเลข 3 จำนวน (เลข 3 หลัก 1 จำนวนกับเลข 2 หลัก 2 จำนวน) 222

แบบฝึกหัดที่ 171-180

การลบเลข 2 จำนวน (เลข 3 หลักกับเลข 3 หลัก) 233

แบบฝึกหัดที่ 181-190

การลบเลข 2 จำนวน (เลข 4 หลัก กับเลข 3 หลัก) 244

แบบฝึกหัดที่ 191-200

การลบเลข 2 จำนวน (เลข 4 หลัก กับเลข 4 หลัก) 255

แบบฝึกหัดที่ 201-210

การคูณเลข 2 จำนวน (เลข 2 หลักกับเลข 2 หลัก) 266

แบบฝึกหัดที่ 211-215

การคูณเลข 2 จำนวน (เลข 3 หลักกับเลข 1 หลัก) 272

แบบฝึกหัดที่ 216-220

การคูณเลข 2 จำนวน (เลข 4 หลักกับเลข 1 หลัก) 278

แบบฝึกหัดที่ 221-225

การหารเลขที่ตัวตั้งมีค่าไม่เกิน 4 หลักกับตัวหาร 1 หลัก 284

แบบฝึกหัดที่ 226-230

การหารเลขที่ตัวตั้งมีค่าไม่เกิน 4 หลักกับตัวหาร 2 หลัก 290

แบบฝึกหัดที่ 231-240

การหารเลขที่ตัวตั้งมีค่าไม่เกิน 5 หลักกับตัวหาร 1 หลัก 301

แบบฝึกหัดที่ 241-250

เฉลยแบบฝึกหัดที่ 1- 25	313
เฉลยแบบฝึกหัดที่ 26- 50	314
เฉลยแบบฝึกหัดที่ 51- 75	315
เฉลยแบบฝึกหัดที่ 76- 100	316
เฉลยแบบฝึกหัดที่ 101- 125	317
เฉลยแบบฝึกหัดที่ 126- 150	318
เฉลยแบบฝึกหัดที่ 151- 175	319
เฉลยแบบฝึกหัดที่ 176- 200	320
เฉลยแบบฝึกหัดที่ 201- 225	321
เฉลยแบบฝึกหัดที่ 226- 250	322

เรียนรู้เทคนิคการคิดเลขในใจ ก่อนไปลงมือทำโจทย์



เทคนิคการบวก

1. จับคู่จำนวนที่บวกกันได้สิบ

ขั้นตอนการคิดในใจ

- 1 ให้ดูตัวเลขในโจทย์ว่ามีจำนวนใดที่สามารถบวกกันได้แล้วได้สิบ
- 2 นำตัวเลขเหล่านั้นมาจับคู่เพื่อทำการบวกกัน
- 3 จากนั้นจึงนำจำนวนที่เหลือมาบวกกับตัวเลขที่จับคู่บวกกันได้
ในข้อ 2

ตัวอย่าง

$$6 + 4 + 7 + 8 + 5 + 5 = \square$$

วิธีคิด

$$\begin{array}{ccccccc} \boxed{} & & & & \boxed{} & & \\ 6 + 4 + 7 + 8 + 5 + 5 = \square \end{array}$$

- 1 จำนวนที่สามารถบวกกันได้สิบคือ 6 กับ 4 ($6 + 4 = 10$)
และ 5 กับ 5 ($5 + 5 = 10$)
- 2 นำเลขทั้ง 2 กลุ่มมาบวกกัน $10 + 10 = 20$
- 3 นำจำนวนที่เหลือคือ 7 และ 8 มาบวกกับจำนวนในข้อ 2
จะได้ว่า $7 + 8 + 20 = 35$
ดังนั้น $6 + 4 + 7 + 8 + 5 + 5 = 35$

2. การลบที่ตัวตั้งมีค่าไม่เกิน 200 กับตัวลบสองหลัก
โดยการกระจายตัวตั้งออก 100

ขั้นตอนการคิดในใจ

- 1 นำตัวตั้งที่เป็นจำนวนสามหลักมาทำการกระจายออก 100
- 2 จากนั้นนำ 100 มาลบด้วยตัวลบ
- 3 เมื่อได้ผลลบจากข้อ 2 ให้นำมาบวกกับจำนวนที่เหลือซึ่งแยกออกมาไว้จากข้อ 1

ตัวอย่าง

$$185 - 55 - 23 = \square$$

วิธีคิด

$$185 - 55 - 23 = \square$$

└──────────┬──────────┘ (100 + 85)

- 1 กระจายตัวตั้งจาก 185 เป็น 100 และ 85
 - 2 นำ 100 มาลบด้วยตัวลบคือ 55 และ 23 ($100 - 55 - 23 = 22$)
 - 3 นำผลลบจากข้อ 2 มาบวกกับ 85 ซึ่งเป็นจำนวนที่เหลือจากการกระจายในข้อ 1 ($22 + 85 = 107$)
- ดังนั้น $185 - 55 - 23 = 107$

4. การคูณจำนวนสองหลักกับ 99

ขั้นตอนการคิดในใจ

- 1 นำจำนวนสองหลักที่ไม่ใช่ 99 มาลบด้วย 1
- 2 นำจำนวนที่ได้จากข้อ 1 มาหาจำนวนที่บวกกันได้ 9
- 3 แล้วใส่จำนวนเหล่านั้นเป็นคำตอบใน หลักพัน หลักร้อย หลักสิบ และหลักหน่วยตามลำดับ

ตัวอย่าง

$$86 \times 99 = \square$$

วิธีคิด

$$86 \times 99 = \square$$

└─── (นำ 86 ลบด้วย 1 จะเหลือ 85)

- 1 นำ 86 มาลบด้วย 1 จะได้ 85
- 2 จากนั้นนำ 85 มาวางเป็นคำตอบในหลักพันและหลักร้อย
- 3 นำ 85 มาหาจำนวนที่บวกกันได้แล้วได้ 9 โดยนำ 8 และ 5 มาเป็นตัวตั้ง
 $8 + 1 = 9$
 $5 + 4 = 9$
- 4 นำจำนวนที่ได้จากการบวกกันได้ 9 ในข้อ 3 มาวางเป็นคำตอบโดยวาง 1 เป็นคำตอบในหลักสิบและวาง 4 เป็นคำตอบในหลักหน่วยตามลำดับ

$$\text{ดังนั้น } 86 \times 99 = 8,514$$



เทคนิคการหาร

1. การหารจำนวนที่มีตัวหารเป็น 5 และหารไม่ลงตัว ขั้นตอนการคิดในใจ

- ① ให้นำตัวตั้งมาคูณด้วย 2
- ② เมื่อได้คำตอบให้ใส่จุดทศนิยม 1 ตำแหน่งที่คำตอบนั้น

ตัวอย่าง

$$108 \div 5 = \square$$

วิธีคิด

$$108 \div 5 = \square$$

$$\begin{array}{l} \underline{\hspace{1cm}} (108 \times 2 = 216) \end{array}$$

- ① นำ 108 มาคูณด้วย 2 ($108 \times 2 = 216$)
- ② จากนั้นนำคำตอบจากข้อ ① คือ 216 มาใส่จุดทศนิยม 1 ตำแหน่ง
จะได้ 21.6

ดังนั้น $108 \div 5 = 21.6$

แบบฝึกหัดที่ 14

คำสั่ง จงหาผลบวกให้ถูกต้อง

1. $2 + 3 + 5 + 4 + 6 =$

2. $7 + 8 + 9 + 6 + 5 =$

3. $4 + 4 + 4 + 8 + 7 =$

4. $6 + 5 + 6 + 2 + 4 =$

5. $3 + 3 + 7 + 7 + 9 =$

6. $8 + 8 + 1 + 4 + 5 =$

7. $2 + 6 + 8 + 9 + 7 =$

8. $1 + 4 + 8 + 8 + 7 =$

9. $4 + 5 + 6 + 9 + 9 =$

10. $2 + 2 + 2 + 8 + 7 =$

แบบฝึกหัดที่ 58

คำสั่ง จงหาผลบวกให้ถูกต้อง

1. $26 + 74 + 8 + 4 =$

2. $95 + 87 + 5 + 6 =$

3. $58 + 62 + 7 + 8 =$

4. $37 + 43 + 9 + 9 =$

5. $69 + 91 + 8 + 8 =$

6. $76 + 84 + 7 + 7 =$

7. $44 + 66 + 6 + 4 =$

8. $80 + 90 + 9 + 3 =$

9. $94 + 86 + 8 + 8 =$

10. $97 + 48 + 20 + 5 =$

แบบฝึกหัดที่ 130

คำสั่ง จงหาผลบวกให้ถูกต้อง

1. $599 + 173 =$

2. $804 + 476 =$

3. $552 + 780 =$

4. $914 + 900 =$

5. $872 + 356 =$

6. $762 + 483 =$

7. $517 + 618 =$

8. $497 + 623 =$

9. $415 + 678 =$

10. $507 + 684 =$

แบบฝึกหัดที่ 174

คำสั่ง จงหาผลลบให้ถูกต้อง

1. $579 - 47 - 77 =$

2. $763 - 83 - 92 =$

3. $682 - 82 - 46 =$

4. $645 - 45 - 77 =$

5. $827 - 72 - 97 =$

6. $439 - 94 - 33 =$

7. $792 - 26 - 89 =$

8. $864 - 79 - 64 =$

9. $385 - 58 - 57 =$

10. $964 - 45 - 95 =$

แบบฝึกหัดที่ 191

คำสั่ง จงหาผลลบให้ถูกต้อง

1. $5,312 - 671 =$

2. $6,840 - 715 =$

3. $3,852 - 959 =$

4. $1,047 - 865 =$

5. $6,024 - 982 =$

6. $3,921 - 966 =$

7. $4,253 - 478 =$

8. $2,546 - 374 =$

9. $6,719 - 896 =$

10. $4,624 - 777 =$

แบบฝึกหัดที่ 211

คำสั่ง จงหาผลคูณให้ถูกต้อง

1. $10 \times 11 =$

2. $15 \times 11 =$

3. $20 \times 11 =$

4. $22 \times 15 =$

5. $34 \times 15 =$

6. $45 \times 99 =$

7. $50 \times 99 =$

8. $60 \times 99 =$

9. $70 \times 99 =$

10. $80 \times 99 =$

แบบฝึกหัดที่ 224

คำสั่ง จงหาผลคูณให้ถูกต้อง

1. $3,947 \times 6 =$

2. $5,052 \times 6 =$

3. $5,810 \times 7 =$

4. $2,060 \times 7 =$

5. $5,618 \times 8 =$

6. $4,910 \times 8 =$

7. $3,710 \times 4 =$

8. $2,666 \times 4 =$

9. $8,117 \times 3 =$

10. $2,950 \times 7 =$

แบบฝึกหัดที่ 234

คำสั่ง จงหาผลหารให้ถูกต้อง

1. $8,160 \div 12 =$

2. $9,264 \div 12 =$

3. $8,052 \div 22 =$

4. $9,218 \div 22 =$

5. $5,600 \div 35 =$

6. $8,880 \div 40 =$

7. $9,720 \div 45 =$

8. $5,400 \div 50 =$

9. $5,885 \div 55 =$

10. $6,960 \div 60 =$

แบบฝึกหัดที่ 250

คำสั่ง จงหาผลหารให้ถูกต้อง

1. $57,705 \div 3 =$

2. $83,433 \div 3 =$

3. $62,160 \div 7 =$

4. $91,770 \div 7 =$

5. $60,445 \div 5 =$

6. $82,575 \div 5 =$

7. $75,045 \div 5 =$

8. $79,488 \div 9 =$

9. $65,370 \div 6 =$

10. $72,752 \div 8 =$