

# บทที่ 2

## (เฉลย)การบวกและการลบจำนวนนับที่มีค่ามากกว่า 100,000



ค 1.1 ป.4/7 ประมาณผลลัพธ์ของการบวก การลบ การคูณการหารจากสถานการณ์ต่าง ๆ อย่างสมเหตุสมผล

ค 1.1 ป.4/8 หาค่าของตัวไม่ทราบค่าในประโยคสัญลักษณ์แสดงการบวกและประโยคสัญลักษณ์แสดงการลบของจำนวนนับที่มากกว่า 100,000 และ 0

### แบบฝึกหัดที่ 2.1

หาผลบวกของจำนวนต่อไปนี้

1)

8	8	3	2	9	1
	1	2	3	9	7
<b>8</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>

ตอบ ๘๙๕,๖๘๘

2)

	3	0	1	2	5
3	5	6	1	4	9
<b>3</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>4</b>

ตอบ ๓๘๖,๒๗๔

3)

4	5	7	1	9	3	6
2	9	9	4	0	8	7
<b>7</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

ตอบ ๗,๕๖๖,๐๒๓

4)

5	7	8	1	0	4	4
3	7	5	5	1	0	9
<b>9</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>

ตอบ ๙,๕๓๖,๑๕๐

5)

	6	5	7	6	1	9
9	2	7	8	7	7	7
<b>9</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>6</b>

ตอบ ๙,๙๓๖,๓๙๖

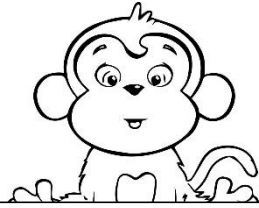
6)

5	4	2	6	4	8	6
3	8	1	9	9	8	1
<b>9</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>0</b>

ตอบ ๙,๒๔๖,๔๐๗

แบบฝึกหัดที่ 2.2

แสดงวิธีหาผลบวก

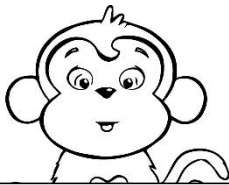


2)  $567,493 + 403,498$

วิธีทำ .....

$$\begin{array}{r} 567,493 \\ + 403,498 \\ \hline 970,991 \end{array}$$

ตอบ..... ๙๗๐,๙๙๑



4)  $6,712,916 + 3,784,391$

วิธีทำ .....

$$\begin{array}{r} 6,712,916 \\ + 3,784,391 \\ \hline 10,497,307 \end{array}$$

ตอบ..... ๑๐,๔๙๗,๓๐๗



6)  $124,956,474 + 47,214,639$

วิธีทำ .....

$$\begin{array}{r} 124,956,474 \\ + 47,214,639 \\ \hline 172,171,113 \end{array}$$

ตอบ..... ๑๗๒,๑๗๑,๑๑๓



1)  $982,476 + 634,784$

วิธีทำ .....

$$\begin{array}{r} 982,476 \\ + 634,784 \\ \hline 1,617,260 \end{array}$$

ตอบ..... ๑,๖๑๗,๒๖๐



3)  $3,754,129 + 887,546$

วิธีทำ .....

$$\begin{array}{r} 3,754,129 \\ + 887,546 \\ \hline 4,641,675 \end{array}$$

ตอบ..... ๔,๖๔๑,๖๗๕



5)  $37,254,335 + 12,745,236$

วิธีทำ .....

$$\begin{array}{r} 37,254,335 \\ + 12,745,236 \\ \hline 49,999,571 \end{array}$$

ตอบ..... ๔๙,๙๙๙,๕๗๑

**แบบฝึกหัดที่ 2.3**

หาผลลบของจำนวนต่อไปนี้

1)

1	7	5	6	4	1
	5	2	4	7	9
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>

ตอบ ..... **๑๒๓,๑๖๒** .....

2)

6	4	0	8	9	6
5	4	7	9	5	8
	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>8</b>

ตอบ ..... **๙๒,๙๓๘** .....

3)

8	7	1	5	5	6	7
3	6	0	7	9	6	7
<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

ตอบ ..... **๕,๑๐๗,๖๐๐** .....

4)

7	2	5	7	4	2	8
6	3	1	8	4	5	9
	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>9</b>

ตอบ ..... **๙๓๘,๙๖๙** .....

5)

3	4	1	2	3	3	9
2	8	1	6	2	7	6
	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>

ตอบ ..... **๕๙๖,๐๖๓** .....

6)

5	6	3	0	6	7	2
5	5	2	5	8	4	3
	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>9</b>

ตอบ ..... **๑๐๔,๘๒๙** .....

แบบฝึกหัดที่ 2.4

แสดงวิธีทำหาผลลบ



2) 641,578 - 495,416

วิธีทำ ..... 641,578

..... 495,416

..... 146,162

ตอบ..... ๑๔๖,๑๖๒



4) 7,428,361 - 3,415,342

วิธีทำ ..... 7,428,361

..... 3,415,342

..... 4,013,019

ตอบ..... ๔,๐๑๓,๐๑๙



6) 547,695,748 - 365,748,236

วิธีทำ ..... 547,695,748

..... 365,748,236

..... 181,947,512

ตอบ..... ๑๘๑,๙๔๗,๕๑๒

1) 674,854 - 95,462

วิธีทำ ..... 674,854

..... 95,462

..... 579,392

ตอบ..... ๕๗๙,๓๙๒



3) 974,135 - 841,746

วิธีทำ ..... 974,135

..... 841,746

..... 132,389

ตอบ..... ๑๓๒,๓๘๙



5) 18,468,748 - 7,985,210

วิธีทำ ..... 18,468,748

..... 7,985,210

..... 10,483,538

ตอบ..... ๑๐,๔๘๓,๕๓๘

**แบบฝึกหัดที่ 2.5**

หาผลบวกและผลลบโดยใช้การประมาณ

$$1) 214,879 + 114,941 \approx \dots\dots\dots 200,000 \dots\dots\dots + \dots\dots\dots 100,000 \dots\dots\dots$$

$$\approx \dots\dots\dots 300,000 \dots\dots\dots$$

$$2) 1,176,034 + 218,426 \approx \dots\dots\dots 1,200,000 \dots\dots\dots + \dots\dots\dots 200,000 \dots\dots\dots$$

$$\approx \dots\dots\dots 1,400,000 \dots\dots\dots$$

$$3) 6,456,749 + 2,874,141 \approx \dots\dots\dots 6,000,000 \dots\dots\dots + \dots\dots\dots 3,000,000 \dots\dots\dots$$

$$\approx \dots\dots\dots 9,000,000 \dots\dots\dots$$

$$4) 12,236,749 - 9,478,136 \approx \dots\dots\dots 12,000,000 \dots\dots\dots - \dots\dots\dots 9,000,000 \dots\dots\dots$$

$$\approx \dots\dots\dots 3,000,000 \dots\dots\dots$$

$$5) 37,856,749 - 30,846,745 \approx \dots\dots\dots 38,000,000 \dots\dots\dots - \dots\dots\dots 31,000,000 \dots\dots\dots$$

$$\approx \dots\dots\dots 7,000,000 \dots\dots\dots$$

6) โรงงานแห่งหนึ่งจ่ายค่าไฟฟ้า 452,000 บาท จ่ายค่าน้ำประปา 180,372บาท โรงงานแห่งนี้จ่ายค่าไฟฟ้ามากกว่าค่าน้ำประปาประมาณกี่บาท

**ตอบ**  $500,000 - 200,000 \approx 300,000$  บาท

7) ปีนี้กรมป่าไม้แจกพันธุ์ไม้ให้หมู่บ้านอิงดาว 389,200 ต้น และแจกให้หมู่บ้านธารนที 624,900 ต้น ปีนี้กรมป่าไม้แจกพันธุ์ไม้ประมาณกี่ต้น

**ตอบ**  $400,000 + 600,000 \approx 1,000,000$  ต้น

8) พ่อค้าขายรองเท้าผ้าใบได้เงิน 183,975 บาท ขายรองเท้านักเรียนได้เงิน 227,823 บาท พ่อค้าขายรองเท้าทั้งสองชนิดได้เงินประมาณกี่บาท

**ตอบ**  $200,000 + 200,000 \approx 400,000$  บาท

**แบบฝึกหัดที่ 2.6**

**แสดงวิธีหาตัวไม่ทราบค่า**

1)  $218,676 + \square = 813,456$

วิธีทำ จากความสัมพันธ์การบวกและการลบ

จะได้  $\square = 813,456 - 218,676$

$\square = 612,780$

ดังนั้น แทนค่า  $\square$  ด้วย 612,780

**ตอบ** ๖๑๒,๗๘๐

2)  $\square + 1,472,460 = 6,023,457$

วิธีทำ จากความสัมพันธ์การบวกและการลบ

จะได้  $\square = 6,023,457 - 1,472,460$

$\square = 4,550,997$

ดังนั้น แทนค่า  $\square$  ด้วย 4,550,997

**ตอบ** ๔,๕๕๐,๙๙๗

3)  $4,178,632 - \square = 736,152$

วิธีทำ จากความสัมพันธ์การบวกและการลบ

จะได้  $\square = 4,178,632 - 736,152$

$\square = 3,442,480$

ดังนั้น แทนค่า  $\square$  ด้วย 3,442,480

**ตอบ** ๓,๔๔๒,๔๘๐

4)  - 6,341,326 = 5,250,644

วิธีทำ จากความสัมพันธ์การบวกและการลบ

จะได้  = 5,250,644 + 6,341,326

= 11,591,970

ดังนั้น แทนค่า  ด้วย 11,591,970

ตอบ ๑๑,๕๙๑,๙๗๐

5) 34,843,114 +  = 63,749,822

วิธีทำ จากความสัมพันธ์การบวกและการลบ

จะได้  = 63,749,822 - 34,843,114

= 28,906,708

ดังนั้น แทนค่า  ด้วย 28,906,708

ตอบ ๒๘,๙๐๖,๗๐๘

6)  + 325,147 = 5,475,632

7) 8,435,802 -  = 1,143,603

5	1	5	0	4	8	5
	3	2	5	1	4	7
5	4	7	5	6	3	2

+

8	4	3	5	8	0	2
7	2	9	2	1	9	9
1	1	4	3	6	0	3

-

ตอบ ๕,๑๕๐,๔๘๕

ตอบ ๗,๒๙๒,๑๙๙

**แบบฝึกหัดที่ 2.7**

เติมตัวเลขในช่องว่าง

1)

3	6	9	4	4	2
2	7	0	1	4	6
6	3	9	5	8	8

+

ตอบ .....

2)

8	1	8	2	4	8
6	4	2	0	0	3
1	7	6	2	4	5

-

ตอบ .....

3)

9	1	1	5	7	3	5
4	1	8	7	6	3	2
4	9	2	8	1	0	3

-

ตอบ .....

4)

5	2	5	4	7	8	9
	9	4	2	1	6	9
6	1	9	6	9	5	8

+

ตอบ .....

5)

6	7	9	3	4	5	2
2	5	1	0	9	4	2
9	3	0	4	3	9	4

+

ตอบ .....

2

6)

7	5	3	5	7	9	4
6	8	4	8	6	9	5
	6	8	7	0	9	9

-

ตอบ .....



**แบบฝึกหัดที่ 2.8**

**โจทย์ปัญหาการบวกและการลบ**

1) แก้วตาต้องการซื้อบ้านราคา 1,500,000 บาท มีเงินอยู่แล้ว 835,000 บาท แก้วตาต้องหาเงินมาเพิ่มอีกเท่าใดจึงจะซื้อบ้านได้

ประโยคสัญลักษณ์  $1,500,000 - 835,000 = \square$

วิธีทำ **แก้วตาต้องการซื้อบ้านราคา** 1,500,000 บาท

**มีเงินอยู่แล้ว** 835,000 บาท

**แก้วตาต้องหาเงินมาเพิ่มอีก**  $1,500,000 - 835,000 = 665,000$  บาท

**ตอบ** ๖๖๕,๐๐๐ บาท

2) พี่มีรายได้ทั้งปี 925,000 บาท น้องมีรายได้ทั้งปีน้อยกว่ารายได้ของพี่ 72,000 บาท น้องมีรายได้ทั้งปีกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์  $925,000 - 72,000 = \square$

วิธีทำ **พี่มีรายได้ทั้งปี** 925,000 บาท

**น้องมีรายได้ทั้งปีน้อยกว่ารายได้ของพี่** 72,000 บาท

**น้องมีรายได้ทั้งปี**  $925,000 - 72,000 = 853,000$  บาท

**ตอบ** ๘๕๓,๐๐๐ บาท

3) พ.ศ. 2559 กรุงเทพฯ มีประชากรหญิงตามทะเบียนราษฎร 2,956,544 คน ประชากรหญิงมากกว่าชาย 321,213 คน กรุงเทพฯ มีประชากรชายกี่คน

ประโยคสัญลักษณ์  $2,956,544 - 321,213 = \square$

วิธีทำ **ประชากรหญิงตามทะเบียนราษฎร** 2,956,544 คน

**ประชากรหญิงมากกว่าชาย** 321,213 คน

**มีประชากรชาย**  $2,956,544 - 321,213 = 2,635,331$  คน

**ตอบ** ๒,๖๓๕,๓๓๑ คน

4) ปีนี้บริษัทมีรายได้ 42,753,000 บาท รายได้น้อยกว่าปีที่แล้ว 5,069,000 บาท ปีที่แล้วบริษัทมีรายได้เท่าใด

ประโยคสัญลักษณ์  $42,753,000 + 5,069,000 = \square$

วิธีทำ..... ปีนี้บริษัทมีรายได้  $42,753,000$  บาท

..... รายได้น้อยกว่าปีที่แล้ว  $5,069,000$  บาท

..... ปีที่แล้วบริษัทมีรายได้  $42,753,000 + 5,069,000 = 47,822,000$  บาท

ตอบ  $47,822,000$  บาท

5) ปู่ต้องการซื้อบ้านราคา 2,500,000 บาท มีเงินอยู่แล้ว 1,845,000 บาท ปู่ต้องการเงินมาเพิ่มน้อยที่สุดเท่าใดจึงจะซื้อบ้านได้

ประโยคสัญลักษณ์  $2,500,000 - 1,845,000 = \square$

วิธีทำ..... ปู่ต้องการซื้อบ้านราคา  $2,500,000$  บาท

..... มีเงินอยู่แล้ว  $1,845,000$  บาท

..... ปู่ต้องการเงินมาเพิ่มน้อยที่สุด  $2,500,000 - 1,845,000 = 655,000$  บาท

ตอบ  $655,000$  บาท

6) รถยนต์มือสองคันหนึ่งผู้ขายติดราคาขายไว้ 560,700 บาท แต่ขายไปราคา 450,000 บาท

ผู้ขายลดราคารถยนต์เท่าใด

ประโยคสัญลักษณ์  $560,700 - 450,000 = \square$

วิธีทำ..... รถยนต์มือสองคันหนึ่งผู้ขายติดราคาขายไว้  $560,000$  บาท

..... แต่ขายไปราคา  $450,000$  บาท

..... ผู้ขายลดราคารถยนต์  $560,700 - 450,000 = 110,700$  บาท

ตอบ  $110,700$  บาท

7) เกษตรกรขายข้าวได้ 650,000 บาท เมื่อรวมกับรายได้จากการขายปศุสัตว์ทำให้มีรายได้ทั้งหมด 822,000 บาท  
เกษตรกรมีรายได้จากการขายปศุสัตว์เท่าใด

ประโยคสัญลักษณ์  $822,000 - 650,000 = \square$

วิธีทำ เมื่อรวมกับรายได้จากการขายปศุสัตว์ทำให้มีรายได้ทั้งหมด 822,000 บาท

เกษตรกรขายข้าวได้ 650,000 บาท

เกษตรกรมีรายได้จากการขายปศุสัตว์  $822,000 - 650,000 = 172,000$  บาท

ตอบ ๑๗๒,๐๐๐ บาท

8) เดือนมกราคมโรงงานผลิตดินสอได้ 730,000 แท่ง ซึ่งผลิตดินสอได้น้อยกว่าเดือนสิงหาคม 48,000 แท่ง  
เดือนสิงหาคมโรงงานผลิตดินสอได้กี่แท่ง

ประโยคสัญลักษณ์  $730,000 + 48,000 = \square$

วิธีทำ เดือนมกราคมโรงงานผลิตดินสอได้ 730,000 แท่ง

ซึ่งผลิตดินสอได้น้อยกว่าเดือนสิงหาคม 48,000 แท่ง

เดือนสิงหาคมโรงงานผลิตดินสอได้  $730,000 + 48,000 = 778,000$  แท่ง

ตอบ ๗๗๘,๐๐๐ แท่ง

9) โรงงานผลิตรถยนต์ไว้จำนวนหนึ่ง ต่อมา มีคำสั่งให้ผลิตเพิ่มอีก 58,400 คัน ทำให้มียอดการผลิตทั้งหมด  
356,000 คัน เดิมโรงงานผลิตรถยนต์กี่คัน

ประโยคสัญลักษณ์  $356,000 - 58,000 = \square$

วิธีทำ ยอดการผลิตรถยนต์ทั้งหมด 356,000 คัน

มีคำสั่งให้ผลิตเพิ่มอีก 58,000 คัน

เดิมโรงงานมีรถยนต์  $356,000 - 58,000 = 297,600$  คัน

ตอบ ๒๙๗,๖๐๐ คัน

10) อารีรัตน์ต้องการเก็บเงินเพื่อลงทุนค้าขาย 3,650,000 บาท ขณะนี้เก็บเงินได้แล้ว 1,800,000 บาท  
อารีรัตน์ต้องหาเงินเพิ่มอีกเท่าใดจึงจะได้เงินครบตามต้องการ

ประโยคสัญลักษณ์  $3,650,000 - 1,800,000 = \square$

วิธีทำ อารีรัตน์ต้องการเก็บเงินเพื่อลงทุนค้าขาย 3,650,000 บาท

ขณะนี้เก็บเงินได้แล้ว 1,800,000 บาท

อารีรัตน์ต้องหาเงินเพิ่มอีก  $3,650,000 - 1,800,000 = 1,850,000$  บาท

ตอบ ๑,๘๕๐,๐๐๐ บาท

11) พ.ศ. 2559 ประเทศไทยมีประชากร 65,391,550 คน เพิ่มขึ้นจาก พ.ศ. 2549 จำนวน 3,102,855 คน  
พ.ศ. 2549 ประเทศไทยมีประชากรกี่คน

ประโยคสัญลักษณ์  $65,391,550 - 3,102,855 = \square$

วิธีทำ อารีรัตน์ต้องการเก็บเงินเพื่อลงทุนค้าขาย 3,650,000 คน

ขณะนี้เก็บเงินได้แล้ว 1,800,000 คน

อารีรัตน์ต้องหาเงินเพิ่มอีก  $65,391,550 - 3,102,855 = 62,288,695$  คน

ตอบ ๖๒,๒๘๘,๖๙๕ คน

12) ชาวสวนขายทุเรียนได้เงิน 890,000 บาท หักค่าใช้จ่ายแล้วเหลือเงิน 482,000 บาท  
ชาวสวนเสียค่าใช้จ่ายไปเท่าใด

ประโยคสัญลักษณ์  $890,000 - 482,000 = \square$

วิธีทำ ชาวสวนขายทุเรียนได้เงิน 890,000 บาท

หักค่าใช้จ่ายแล้วเหลือเงิน 482,000 บาท

ชาวสวนเสียค่าใช้จ่าย  $890,000 - 482,000 = 408,000$  บาท

ตอบ ๔๐๘,๐๐๐ บาท

**แบบฝึกหัดที่ 2.9**

สร้างโจทย์ปัญหาตามประโยคสัญลักษณ์ที่กำหนดให้

1)  $587,412 + 245,687 = \square$

.....  
.....  
.....  
.....

ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอน

2)  $1,500,000 - 980,000 = \square$

.....  
.....  
.....  
.....

ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอน

7. สร้างโจทย์ปัญหาจากภาพที่กำหนดให้ พร้อมหาคำตอบ



1) สร้างโจทย์ปัญหาการบวก

.....  
.....  
.....  
.....

ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอน



สรุปคะแนน บทที่ 2

คะแนน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	คิดเป็นร้อยละ
คะแนนแบบฝึกหัด			

ความคิดเห็นครูผู้สอน/ผู้ปกครอง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ผลการประเมิน



ได้คะแนนร้อยละ 80-100



ได้คะแนนร้อยละ 50 -79



ได้คะแนนร้อยละ 0 - 49