

บทที่ 3

(เฉลย)การคูณและการหาร



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

ค 1.1 ป.4/9 หาค่าของตัวไม่ทราบค่าในประโยคสัญลักษณ์แสดงการคูณของจำนวนหลายหลัก 2 จำนวน ที่มีผลคูณไม่เกิน 6 หลักและประโยคสัญลักษณ์แสดงการหารที่ตัวตั้งไม่เกิน 6 หลัก ตัวหารไม่เกิน 2 หลัก

ค 1.1 ป.4/11 แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหา 2 ขั้นตอนของจำนวนนับที่มากกว่า 100,000

ค 1.1 ป.4/12 สร้างโจทย์ปัญหา 2 ขั้นตอนของจำนวนนับและ 0 พร้อมทั้งหาคำตอบ

แบบฝึกหัดที่ 3.1

หาผลคูณ

- 1) $47 \times 9 = \dots\dots\dots 423$
- 2) $120 \times 3 = \dots\dots\dots 360$
- 3) $26 \times 11 = \dots\dots\dots 286$
- 4) $43 \times 8 = \dots\dots\dots 344$
- 5) $150 \times 4 = \dots\dots\dots 600$
- 6) $92 \times 6 = \dots\dots\dots 576$
- 7) $224 \times 10 = \dots\dots\dots 2,240$
- 8) $172 \times 12 = \dots\dots\dots 2,064$
- 9) $8,120 \times 5 = \dots\dots\dots 40,600$
- 10) $332 \times 21 = \dots\dots\dots 6,972$

หาผลหาร

- 11) $144 \div 2 = \dots\dots\dots 72$
- 12) $245 \div 5 = \dots\dots\dots 49$
- 13) $325 \div 9 = \dots\dots\dots 36 \text{ เศษ } 1$
- 14) $120 \div 6 = \dots\dots\dots 20$
- 15) $783 \div 13 = \dots\dots\dots 60 \text{ เศษ } 3$
- 16) $405 \div 24 = \dots\dots\dots 16 \text{ เศษ } 21$
- 17) $163 \div 7 = \dots\dots\dots 23 \text{ เศษ } 2$
- 18) $47 \div 9 = \dots\dots\dots 5 \text{ เศษ } 2$
- 19) $2,515 \div 5 = \dots\dots\dots 503$
- 20) $9,240 \div 12 = \dots\dots\dots 770$

แบบฝึกหัดที่ 3.2

หาผลคูณของจำนวนนับต่อไปนี้

1)

		8	2	3	5	
					4	x
	3	2	9	4	0	

ตอบ ๓๒,๙๕๐

2)

	4	5	6	1	2	
					5	x
2	2	8	0	6	0	

ตอบ ๒๒๘,๐๖๐

3)

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

ตอบ ๕,๒๖๘,๙๙๘

4)

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

ตอบ ๒,๗๘๘,๗๐๔

5)

	4	8	2	3	6	8	
						8	x
3	8	5	8	9	4	4	

ตอบ ๓,๘๕๘,๙๔๔

6)

	9	9	8	1	4	3	
						6	x
5	9	8	8	8	5	8	

ตอบ ๕,๙๘๘,๘๕๘

แบบฝึกหัดที่ 3.3

แสดงวิธีหาผลคูณ



2) 60×648

วิธีทำ $60 \times 648 = 10 \times 6 \times 648$
 $= 10 \times 3,888$
 $= 38,880$

ตอบ ๓๘,๘๘๐



4) 300×294

วิธีทำ $300 \times 294 = 100 \times 3 \times 294$
 $= 100 \times 882$
 $= 88,200$

ตอบ ๘๘,๒๐๐



6) $500 \times 363,874$

วิธีทำ $500 \times 363,874 = 100 \times 5 \times 363,874$
 $= 100 \times 1,819,370$
 $= 181,937,000$

ตอบ ๑๘๑,๙๓๗,๐๐๐



1) 452×10

วิธีทำ $452 \times 10 = 4,520$

ตอบ ๔,๕๒๐



3) $2,425 \times 80$

วิธีทำ $2,425 \times 80 = 2,425 \times 8 \times 10$
 $= 19,400 \times 10$
 $= 194,000$

ตอบ ๑๙๔,๐๐๐



5) $32,144 \times 700$

วิธีทำ $32,144 \times 700 = 32,144 \times 7 \times 100$
 $= 225,008 \times 100$
 $= 22,500,800$

ตอบ ๒๒,๕๐๐,๘๐๐

แบบฝึกหัดที่ 3.4

แสดงวิธีหาผลคูณ

1) 128×21

$$\begin{array}{r}
 128 \\
 \times 21 \\
 \hline
 128 \\
 + 2560 \\
 \hline
 2688
 \end{array}$$

ตอบ ๒,๖๘๘

2) 526×32

$$\begin{array}{r}
 526 \\
 \times 32 \\
 \hline
 1052 \\
 + 15780 \\
 \hline
 16832
 \end{array}$$

ตอบ ๑๖,๘๓๒

3) 276×45

$$\begin{array}{r}
 276 \\
 \times 45 \\
 \hline
 1380 \\
 + 11040 \\
 \hline
 12420
 \end{array}$$

ตอบ ๑๒,๔๒๐

4) 692×64

$$\begin{array}{r}
 692 \\
 \times 64 \\
 \hline
 2768 \\
 + 41520 \\
 \hline
 44288
 \end{array}$$

ตอบ ๔๔,๒๘๘

5) $1,596 \times 86$

$$\begin{array}{r}
 1,596 \\
 \times 86 \\
 \hline
 9,576 \\
 + 127,680 \\
 \hline
 137,256
 \end{array}$$

ตอบ ๑๓๗,๒๕๖

6) $3,408 \times 93$

$$\begin{array}{r}
 3,408 \\
 \times 93 \\
 \hline
 10,224 \\
 + 306,720 \\
 \hline
 316,944
 \end{array}$$

ตอบ ๓๑๖,๙๔๔

แบบฝึกหัดที่ 3.5

แสดงวิธีหาผลคูณ

1) 328×126

$$\begin{array}{r}
 \text{วิธีทำ} \dots\dots\dots 328 \\
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} \times \\
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 126 \\
 \hline
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 1,968 \\
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 6,560 + \\
 \hline
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 32,800 \\
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 41,328 \\
 \hline
 \end{array}$$

ตอบ $41,328$

2) 546×343

$$\begin{array}{r}
 \text{วิธีทำ} \dots\dots\dots 546 \\
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} \times \\
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 343 \\
 \hline
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 1,638 \\
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 21,840 + \\
 \hline
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 168,800 \\
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 187,278 \\
 \hline
 \end{array}$$

ตอบ $187,278$

3) 662×573

$$\begin{array}{r}
 \text{วิธีทำ} \dots\dots\dots 662 \\
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} \times \\
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 573 \\
 \hline
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 1,986 \\
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 46,340 + \\
 \hline
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 331,000 \\
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 379,326 \\
 \hline
 \end{array}$$

ตอบ $379,326$

4) 707×182

$$\begin{array}{r}
 \text{วิธีทำ} \dots\dots\dots 707 \\
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} \times \\
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 182 \\
 \hline
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 1,414 \\
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 56,560 + \\
 \hline
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 70,700 \\
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 128,674 \\
 \hline
 \end{array}$$

ตอบ $128,674$

5) $2,714 \times 807$

$$\begin{array}{r}
 \text{วิธีทำ} \dots\dots\dots 2,714 \\
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} \times \\
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 807 \\
 \hline
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 18,998 \\
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 0 + \\
 \hline
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 2,171,200 \\
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 2,190,198 \\
 \hline
 \end{array}$$

ตอบ $2,190,198$

6) $5,632 \times 512$

$$\begin{array}{r}
 \text{วิธีทำ} \dots\dots\dots 5,632 \\
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} \times \\
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 512 \\
 \hline
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 11,264 \\
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 56,320 + \\
 \hline
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 2,816,000 \\
 \phantom{\text{วิธีทำ} \dots\dots\dots} 2,883,584 \\
 \hline
 \end{array}$$

ตอบ $2,883,584$

แบบฝึกหัดที่ 3.6

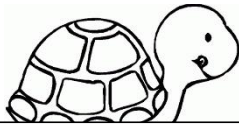
แสดงวิธีหาผลหาร



2) $245 \div 5$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 49 \\ 5 \overline{)245} \\ \underline{20} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๔๙



4) $9,240 \div 4$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 2,310 \\ 4 \overline{)9,240} \\ \underline{8} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 04 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๒,๓๑๐



6) $210,749 \div 7$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 30,107 \\ 7 \overline{)210,749} \\ \underline{21} \\ 07 \\ \underline{07} \\ 49 \\ \underline{49} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๓๐,๑๐๗



1) $873 \div 8$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 109 \\ 8 \overline{)873} \\ \underline{8} \\ 073 \\ \underline{72} \\ 1 \end{array}$$

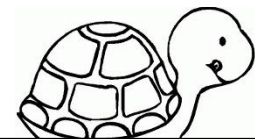
ตอบ ๑๐๙ เศษ ๑



3) $2,673 \div 9$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 297 \\ 9 \overline{)2,673} \\ \underline{18} \\ 87 \\ \underline{81} \\ 63 \\ \underline{63} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๒๙๗



5) $18,732 \div 6$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 3122 \\ 6 \overline{)18,732} \\ \underline{18} \\ 73 \\ \underline{72} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๓,๑๒๒

แบบฝึกหัดที่ 3.7

แสดงวิธีหาผลหาร

1) $680 \div 20$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 34 \\ 20 \overline{)680} \\ \underline{60} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๓๔

2) $1,890 \div 30$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 63 \\ 30 \overline{)1890} \\ \underline{180} \\ 90 \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๖๓

3) $4,312 \div 24$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 179 \\ 24 \overline{)4312} \\ \underline{24} \\ 191 \\ \underline{168} \\ 232 \\ \underline{216} \\ 16 \end{array}$$

ตอบ ๑๗๙ เศษ ๑๖

4) $10,246 \div 33$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 310 \\ 33 \overline{)10246} \\ \underline{99} \\ 34 \\ \underline{33} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๓๑๐ เศษ ๑๖

5) $35,547 \div 54$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 658 \\ 54 \overline{)35547} \\ \underline{324} \\ 314 \\ \underline{306} \\ 87 \\ \underline{81} \\ 67 \end{array}$$
 เศษ 15

ตอบ ๖๕๘ เศษ ๑๕

6) $50,450 \div 50$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 1009 \\ 50 \overline{)50450} \\ \underline{50} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๑,๐๐๙

แบบฝึกหัดที่ 3.8

แสดงวิธีหาผลหาร

1) $26,800 \div 400$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 67 \\ 400 \overline{) 26800} \\ \underline{2400} \\ 2800 \\ \underline{2800} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ๖๗

2) $54,600 \div 800$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 68 \\ 800 \overline{) 54600} \\ \underline{4800} \\ 6600 \\ \underline{6400} \\ 200 \end{array}$$

ตอบ ๖๘ เศษ ๒๐๐

3) $60,575 \div 302$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 200 \\ 302 \overline{) 60575} \\ \underline{604} \\ 17 \\ \underline{0} \\ 175 \\ \underline{0} \\ 175 \end{array}$$

ตอบ ๒๐๐ เศษ ๑๗๕

4) $87,413 \div 215$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 406 \\ 215 \overline{) 87413} \\ \underline{860} \\ 141 \\ \underline{0} \\ 1413 \\ \underline{1290} \\ 123 \end{array}$$

ตอบ ๔๐๖ เศษ ๑๒๓

5) $75,360 \div 453$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 166 \text{ เศษ } 162 \\ 453 \overline{) 75360} \\ \underline{166} \end{array}$$

ตอบ ๑๖๖ เศษ ๑๖๒

6) $98,724 \div 735$

วิธีทำ
$$\begin{array}{r} 134 \text{ เศษ } 234 \\ 735 \overline{) 98724} \\ \underline{134} \end{array}$$

ตอบ ๑๓๔ เศษ ๒๓๔

แบบฝึกหัดที่ 3.9

แสดงวิธีหาตัวไม่ทราบค่า

1) $267 \times \square = 10,947$

วิธีทำ จากความสัมพันธ์การคูณและการหาร

..... จะได้ $\square = 10,947 \div 267$

..... $\square = 41$

..... ดังนั้น แทนค่า \square ด้วย 41

ตอบ ๔๑

2) $\square \times 801 = 131,364$

วิธีทำ จากความสัมพันธ์การคูณและการหาร

..... จะได้ $\square = 131,364 \div 801$

..... $\square = 164$

..... ดังนั้น แทนค่า \square ด้วย 164

ตอบ ๑๖๔

3) $4,340 \div \square = 62$

วิธีทำ จากความสัมพันธ์การคูณและการหาร

..... จะได้ $\square = 4,340 \div 62$

..... $\square = 70$

..... ดังนั้น แทนค่า \square ด้วย 70

ตอบ ๗๐

4) $\square \div 24 = 136$

วิธีทำ จากความสัมพันธ์การคูณและการหาร

จะได้ $\square = 136 \times 24$

$\square = 3,264$

ดังนั้น แทนค่า \square ด้วย 3,264

ตอบ ๓,๒๖๔

5) $1,532 \times \square = 226,736$

วิธีทำ จากความสัมพันธ์การคูณและการหาร

จะได้ $\square = 226,736 \div 1,532$

$\square = 148$

ดังนั้น แทนค่า \square ด้วย 148

ตอบ ๑๔๘

6) $45,000 \div \square = 150$

วิธีทำ จากความสัมพันธ์การคูณและการหาร

จะได้ $\square = 45,000 \div 150$

$\square = 300$

ดังนั้น แทนค่า \square ด้วย 300

ตอบ ๓๐๐

แบบฝึกหัดที่ 3.10

เขียนประโยคสัญลักษณ์และแสดงวิธีหาคำตอบ

1) โรงงานผลิตนมได้วันละ 12,528 กล่อง ในเวลา 45 วัน จะผลิตนมได้กี่กล่อง

ประโยคสัญลักษณ์ $12,528 \times 45 = \square$

วิธีทำ โรงงานผลิตนมได้วันละ 12,528 กล่อง

..... ในเวลา 45 วัน

..... จะผลิตนมได้ $12,528 \times 45 = 563,760$ กล่อง

ตอบ ๕๖๓,๗๖๐ กล่อง

2) ขวัญตาซื้อที่ดิน 197 ตารางวา เป็นเงิน 906,200 บาท ที่ดินตารางวาละเท่าใด

ประโยคสัญลักษณ์ $906,200 \div 197 = \square$

วิธีทำ ขวัญตาซื้อที่ดิน 197 ตารางวา

..... เป็นเงิน 906,200 บาท

..... ที่ดินตารางวาละ $906,200 \div 197 = 4,600$ ตารางวา

ตอบ ๔,๖๐๐ บาท

3) กระดาษ 1 รีม มี 500 แผ่น ถ้าโจซื้อ 42 รีม จะได้รับกระดาษทั้งหมดกี่แผ่น

ประโยคสัญลักษณ์ $500 \times 42 = \square$

วิธีทำ กระดาษ 1 รีม มี 500 แผ่น

..... โจซื้อ 42 รีม

..... จะได้รับกระดาษทั้งหมด $500 \times 42 = 21,000$ แผ่น

ตอบ ๒๑,๐๐๐ แผ่น

4) ร้านค้าขายรองเท้า 435 คู่ ราคาคู่ละ 245 บาท ร้านค้าขายรองเท้าได้เงินทั้งหมดเท่าใด

ประโยคสัญลักษณ์ $435 \times 245 = \square$

วิธีทำ ร้านค้าขายรองเท้า 435 คู่

..... ราคาคู่ละ 245 บาท

..... ร้านค้าขายรองเท้าได้เงิน $435 \times 245 = 106,575$ บาท

ตอบ ๑๐๖,๕๗๕ บาท

5) โรงเรียนจัดดินสอ 1,280 แท่ง ใส่กล่อง 16 กล่อง กล่องละเท่า ๆ กัน ดินสอ 1 กล่อง มีกี่แท่ง

ประโยคสัญลักษณ์ $1,280 \div 16 = \square$

วิธีทำ โรงเรียนจัดดินสอ 1,280 แท่ง

..... ใส่กล่อง กล่องละ 16 กล่อง

..... ดินสอ 1 กล่อง มี $1,280 \div 16 = 80$ แท่ง

ตอบ ๘๐ แท่ง

6) โรงงานมีน้ำดื่ม 35,120 ขวด จัดเป็นแพ็ค แพ็คละ 1 โหล ได้กี่แพ็ค และเหลือน้ำกี่ขวด

ประโยคสัญลักษณ์ $35,120 \div 12 = \square$

วิธีทำ โรงงานมีน้ำดื่ม 35,120 ขวด

..... จัดเป็นแพ็ค แพ็คละ 1 โหล หรือ 12 ขวด

..... จะได้ $35,120 \div 12 = 2,926$ แพ็ค เหลือ 8 ขวด

ตอบ ๒,๙๒๖ แพ็ค และเหลือ ๘ ขวด

แบบฝึกหัดที่ 3.11

1. สร้างโจทย์ปัญหาตามประโยคสัญลักษณ์ที่กำหนดให้

1) $45 \times 120 = \square$

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

อยู่ในดุลยพินิจของผู้สอน

2) $2,625 \div 75 = \square$

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

อยู่ในดุลยพินิจของผู้สอน

2. สร้างโจทย์ปัญหาจากภาพที่กำหนดให้ พร้อมหาคำตอบ



1) สร้างโจทย์ปัญหาการคูณ

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

อยู่ในดุลยพินิจของผู้สอน



สรุปคะแนน บทที่ 2

คะแนน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	คิดเป็นร้อยละ
คะแนนแบบฝึกหัด			

ความคิดเห็นครูผู้สอน/ผู้ปกครอง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ผลการประเมิน



ได้คะแนนร้อยละ 80-100



ได้คะแนนร้อยละ 50 -79



ได้คะแนนร้อยละ 0 - 49