

แบบฝึกหัด  
บทที่ 13

การบวก ลบ คูณ หารระคน

แบบฝึกหัด

13.1.1 การหาผลลัพธ์การบวก ลบ คูณ หารระคน

หาผลลัพธ์

หาผลลัพธ์ในวงเล็บก่อน



1  $6,967 + (7,001 - 1,389) = \square$

|   |              |               |               |               |  |
|---|--------------|---------------|---------------|---------------|--|
|   | 6            | 9             | 6             | 7             |  |
|   | <del>7</del> | <del>10</del> | <del>10</del> | <del>11</del> |  |
| 1 | 3            | 8             | 9             |               |  |
|   | 5            | 6             | 1             | 2             |  |
|   |              |               |               |               |  |
| 1 | 6            | 9             | 6             | 7             |  |
|   | 5            | 6             | 1             | 2             |  |
| 1 | 2            | 5             | 7             | 9             |  |

ตอบ ..... ๑๒,๕๗๙

2  $(12,864 + 31,987) - 19,875 = \square$

|              |              |              |              |               |   |
|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---|
| 1            | 2            | 8            | 6            | 4             |   |
|              |              |              |              |               |   |
| 3            | 1            | 9            | 8            | 7             |   |
|              | 4            | 4            | 8            | 5             | 1 |
|              |              |              |              |               |   |
| 3            | 13           | 17           | 14           |               |   |
| <del>4</del> | <del>4</del> | <del>8</del> | <del>8</del> | <del>11</del> |   |
| 1            | 9            | 8            | 7            | 5             |   |
| 2            | 4            | 9            | 7            | 6             |   |

ตอบ ..... ๒๔,๙๗๖

3  $90,000 - (21,568 + 32,476) = \square$

|              |               |               |               |               |   |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|
| 2            | 1             | 5             | 6             | 8             |   |
|              |               |               |               |               |   |
| 3            | 2             | 4             | 7             | 6             |   |
|              | 5             | 4             | 0             | 4             | 4 |
|              |               |               |               |               |   |
| 8            | 9             | 9             | 9             | 10            |   |
| <del>8</del> | <del>10</del> | <del>10</del> | <del>10</del> | <del>10</del> |   |
| 5            | 4             | 0             | 4             | 4             |   |
| 3            | 5             | 9             | 5             | 6             |   |

ตอบ ..... ๓๕,๙๕๖

4  $(71,240 - 48,751) + 49,006 = \square$

|              |              |              |              |              |   |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|
| 6            | 10           | 11           | 13           | 10           |   |
| <del>7</del> | <del>1</del> | <del>2</del> | <del>4</del> | <del>0</del> |   |
| 4            | 8            | 7            | 5            | 1            |   |
|              | 2            | 2            | 4            | 8            | 9 |
|              |              |              |              |              |   |
| 1            |              |              | 1            |              |   |
| 2            | 2            | 4            | 8            | 9            |   |
|              |              |              |              |              |   |
| 4            | 9            | 0            | 0            | 6            |   |
| 7            | 1            | 4            | 9            | 5            |   |

ตอบ ..... ๗๑,๔๙๕



หาผลลัพธ์ในวงเล็บก่อน

5  $(56,135 + 43,865) - 21,172 = \square$

|              |              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|              | 1            | 1            | 1            | 1            |              |
|              | 5            | 6            | 1            | 3            | 5            |
|              | 4            | 3            | 8            | 6            | 5            |
|              | 1            | 0            | 0            | 0            | 0            |
|              |              |              |              |              |              |
| 0            | 10           | 10           | 10           | 10           | 10           |
| <del>1</del> | <del>0</del> | <del>0</del> | <del>0</del> | <del>0</del> | <del>0</del> |
|              | 2            | 1            | 1            | 7            | 2            |
|              |              |              |              |              |              |
| 7            | 8            | 8            | 2            | 8            |              |

ตอบ ..... ๗๘,๘๒๘

6  $49,346 + (60,854 - 10,200) = \square$

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 0 | 8 | 5 | 4 |   |
|   |   |   |   |   |   |
| 1 | 0 | 2 | 0 | 0 |   |
|   | 5 | 0 | 6 | 5 | 4 |
|   |   |   |   |   |   |
|   | 1 | 1 | 1 | 1 |   |
|   | 4 | 9 | 3 | 4 | 6 |
|   |   |   |   |   |   |
|   | 5 | 0 | 6 | 5 | 4 |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ตอบ ..... ๑๐๐,๐๐๐

7  $19,998 + (90,000 - 9,999) = \square$

|              |              |              |              |              |   |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|
| 8            | 10           | 10           | 10           | 10           |   |
| <del>9</del> | <del>0</del> | <del>0</del> | <del>0</del> | <del>0</del> |   |
|              | 9            | 9            | 9            | 9            |   |
|              | 8            | 0            | 0            | 0            | 1 |
|              |              |              |              |              |   |
|              | 1            | 9            | 9            | 9            | 8 |
|              |              |              |              |              |   |
|              | 8            | 0            | 0            | 0            | 1 |
|              | 9            | 9            | 9            | 9            | 9 |

ตอบ ..... ๙๙,๙๙๙

8  $(78,126 + 21,873) - 88,888 = \square$

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 8 | 1 | 2 | 6 |   |
|   |   |   |   |   |   |
| 2 | 1 | 8 | 7 | 3 |   |
|   | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|   |   |   |   |   |   |
|   | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|   |   |   |   |   |   |
|   | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |   |

ตอบ ..... ๑๑,๑๑๑

แบบฝึกหัด

## 13.1.2 การหาผลลัพธ์การบวก ลบ คูณ หารระคน

หาผลลัพธ์

หาผลลัพธ์ในวงเล็บก่อน



1  $585 \div (3 \times 3) = \square$

$$\begin{array}{r} 3 \times \\ 3 \\ \hline 9 \\ 9 \overline{) 585} \\ \underline{54} \phantom{0} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ..... ๖๕

2  $(76 \times 89) \div 4 = \square$

$$\begin{array}{r} 76 \times 89 \\ 684 \\ 6080 \\ \hline 6764 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \overline{) 6764} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 27 \phantom{0} \\ \underline{20} \phantom{0} \\ 76 \phantom{0} \\ \underline{76} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ..... ๑,๖๙๑

3  $(6,874 \div 7) \times 3 = \square$

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 6874} \\ \underline{982} \phantom{0} \\ 2 \phantom{00} \\ 2 \phantom{00} \times 3 \\ \hline 2946 \end{array}$$

ตอบ ..... ๒,๙๔๖

4  $59 \times (873 \div 9) = \square$

$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 873} \\ \underline{97} \phantom{0} \\ 59 \times 97 \\ 413 \\ 5310 \\ \hline 5723 \end{array}$$

ตอบ ..... ๕,๗๒๓



หาผลลัพธ์ในวงเล็บก่อน

5  $(9,820 \div 2) \times 8 = \square$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 9820} \\ \underline{4910} \phantom{0} \\ 4910 \times 8 \\ \hline 39280 \end{array}$$

ตอบ ..... ๓๙,๒๘๐

6  $63 \times (608 \div 8) = \square$

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 608} \\ \underline{76} \phantom{0} \\ 63 \times 76 \\ \phantom{00} 378 \\ \phantom{00} 4410 \\ \hline 4788 \end{array}$$

ตอบ ..... ๔,๗๘๘

7  $(32 \times 45) \div 5 = \square$

$$\begin{array}{r} 32 \times 45 \\ 160 \\ 1280 \\ \hline 1440 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \overline{) 1440} \\ \underline{288} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ..... ๒๘๘

8  $1,872 \div (4 \times 2) = \square$

$$\begin{array}{r} 4 \times 2 \\ 8 \\ 8 \overline{) 1872} \\ \underline{234} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

ตอบ ..... ๒๓๔

แบบฝึกหัด

### 13.1.3 การหาผลลัพธ์การบวก ลบ คูณ หารระคน

หาผลลัพธ์

หาผลลัพธ์ในวงเล็บก่อน



1  $87,002 - (61 \times 73) = \square$

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

ตอบ ..... ๘๒,๕๔๙

2  $(2,879 + 6,121) \div 9 = \square$

|  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|--|--|--|--|--|
|  | 2 | 8 | 7 | 9 |  |  |  |  |  |
|  | 6 | 1 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |
|  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|  |   |   |   |   |  |  |  |  |  |

ตอบ ..... ๑,๐๐๐

3  $(8,472 \div 4) + 97,882 = \square$

|   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|
| 4 | 8 | 4 | 7 | 2 |  |  |  |  |  |
|   | 2 | 1 | 1 | 8 |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |

ตอบ ..... ๑๐๐,๐๐๐

4  $80,000 - (7,890 \div 2) = \square$

|   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|
| 2 | 7 | 8 | 9 | 0 |  |  |  |  |  |
|   | 3 | 9 | 4 | 5 |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |

ตอบ ..... ๗๖,๐๕๕



หาผลลัพธ์ในวงเล็บก่อน

5  $(17,600 - 12,998) \div 3 = \square$

|  |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
|  | 1 | 7 | 6 | 0 | 0 |  |  |  |  |
|  | 1 | 2 | 9 | 9 | 8 |  |  |  |  |
|  |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  |   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|  |   |   |   |   |   |  |  |  |  |

ตอบ ..... ๑,๕๓๔

6  $96,724 + (36 \times 91) = \square$

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ตอบ ..... ๑๐๐,๐๐๐

7  $(2,891 + 1,231) \div 6 = \square$

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ตอบ ..... ๖๘๗

8  $93,658 + (6,342 \div 7) = \square$

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ตอบ ..... ๙๔,๕๖๔

แบบฝึกหัด

13.2

## การพัฒนาความรู้สึกเชิงจำนวนเกี่ยวกับ การบวก ลบ คูณ หารระคน



1 เติมเครื่องหมาย  $>$   $<$  หรือ  $=$

สังเกตดี ๆ โจทย์เหล่านี้ไม่ต้องคำนวณ

- |                              |     |                              |
|------------------------------|-----|------------------------------|
| 1) $(768 + 900) - 800$       | $<$ | $(768 + 900) - 200$          |
| 2) $10,000 - (897 + 542)$    | $=$ | $10,000 - (542 + 897)$       |
| 3) $(400 \times 5) - 789$    | $<$ | $(400 \times 5) + 789$       |
| 4) $(576 \times 2) + 2,456$  | $>$ | $(576 \div 2) + 2,456$       |
| 5) $(690 + 23,004) - 8$      | $>$ | $(690 + 23,004) \div 8$      |
| 6) $(200 + 999) \times 90$   | $<$ | $(200 + 1,786) \times 90$    |
| 7) $88 \times (700 - 287)$   | $>$ | $88 \times (700 - 698)$      |
| 8) $(2,000 \div 5) - 100$    | $<$ | $(2,000 \times 5) - 100$     |
| 9) $(786 - 198) + 980$       | $=$ | $980 + (786 - 198)$          |
| 10) $(435 + 9,489) \times 1$ | $>$ | $0 \times (98,897 + 10,720)$ |

2 เติมตัวเลขแสดงจำนวน

คำตอบมีหลากหลาย เลือกตอบเพียงคำตอบเดียว

- |                                       |     |                                    |
|---------------------------------------|-----|------------------------------------|
| 1) $(500 + 700) - 400$                | $>$ | $(700 + 500) - \underline{600}$    |
| 2) $10,000 - (900 + 567)$             | $<$ | $10,000 - (\underline{500} + 900)$ |
| 3) $(567 \times 8) - \underline{350}$ | $=$ | $(8 \times 567) - \underline{350}$ |
| 4) $(789 \times 0) + \underline{234}$ | $<$ | $(234 \times 1) + \underline{234}$ |
| 5) $(1,230 - 590) + 790$              | $>$ | $790 + (1,230 - \underline{700})$  |



แบบฝึกหัด

13.3.1

## สถานการณ์การบวก การลบ การคูณ และการหาร 2 ขั้นตอน

เขียนประโยคสัญลักษณ์จากสถานการณ์

- 1 แม่ค้าขายเงาะกิโลกรัมละ 85 บาท ขายได้ 70 กิโลกรัม และขายมังคุดได้ 5,850 บาท  
แม่ค้าขายเงาะและมังคุดได้เงินทั้งหมด 11,800 บาท

ประโยคสัญลักษณ์  $(70 \times 85) + 5,850 = 11,800$

- 2 ชาวสวนเก็บแอปเปิลเขียวได้ 6,789 ผล เก็บแอปเปิลแดงได้ 75 เซ่ง เซ่งละ 60 ผล  
ชาวสวนเก็บแอปเปิลเขียวและแอปเปิลแดงได้ 11,289 ผล

ประโยคสัญลักษณ์  $6,789 + (75 \times 60) = 11,289$

- 3 ฟาร์มแห่งหนึ่งเก็บไข่เป็ดได้ 5,784 ฟอง จัดใส่กล่อง กล่องละ 4 ฟอง  
แล้วนำไปขายกล่องละ 9 บาท ฟาร์มแห่งนี้ขายไข่เป็ดได้เงิน 13,014 บาท

ประโยคสัญลักษณ์  $(5,784 \div 4) \times 9 = 13,014$

- 4 พ่อแก้วตาบริจาคเงิน 5,500 บาท แม่ขุนบริจาคเพิ่มอีก 4,499 บาท นำเงินที่ได้  
ทั้งหมดบริจาคให้โรงเรียน 3 แห่ง เท่า ๆ กัน ได้แห่งละ 3,333 บาท

ประโยคสัญลักษณ์  $(5,500 + 4,499) \div 3 = 3,333$

- 5 ลุงเก็บผักกาดได้ 76 กิโลกรัม ขายกิโลกรัมละ 35 บาท นำเงินที่ได้ไปซื้อหนังสือเรียน  
ให้ลูก 1,600 บาท ลุงเหลือเงิน 1,060 บาท

ประโยคสัญลักษณ์  $(76 \times 35) - 1,600 = 1,060$

\* อาจเขียนประโยคสัญลักษณ์ได้แตกต่างกัน

### แบบฝึกหัด 13.3.2 สถานการณ์การบวก การลบ การคูณ และการหาร 2 ขั้นตอน

เขียนประโยคสัญลักษณ์จากสถานการณ์

- 1 แม่มีเงิน 18,900 บาท พ่อให้เงินแม่อีก 13,800 บาท เมื่อนำเงินไปซื้อเครื่องซักผ้า 23,890 บาท แม่เหลือเงิน 8,810 บาท

ประโยคสัญลักษณ์ .....  $(18,900 + 13,800) - 23,890 = 8,810$  .....

- 2 แม่ค้ามีทุเรียน 79 กิโลกรัม มีมังคุดมากกว่าทุเรียน 18 กิโลกรัม ขายมังคุดราคา กิโลกรัมละ 50 บาท แม่ค้าขายมังคุดได้เงิน 4,850 บาท

ประโยคสัญลักษณ์ .....  $(79 + 18) \times 50 = 4,850$  .....

- 3 ป้าเก็บแอปเปิ้ลได้ 1,340 ผล นำไปจัดใส่กล่อง กล่องละ 8 ผล ได้ 124 กล่อง เหลือแอปเปิ้ลที่ยังไม่ได้จัดใส่กล่อง 348 ผล

ประโยคสัญลักษณ์ .....  $1,340 - (124 \times 8) = 348$  .....

- 4 ครูพลอยใสมีสมุด 435 เล่ม มีดินสोन้อยกว่าสมุด 95 แท่ง นำดินสอให้นักเรียน 5 ห้อง ห้องละเท่า ๆ กัน แต่ละห้องได้ดินสอห้องละ 68 แท่ง

ประโยคสัญลักษณ์ .....  $(435 - 95) \div 5 = 68$  .....

- 5 โทรทัศน์ราคา 34,500 บาท โทรทัศน์ราคามากกว่าตู้เย็น 1,950 บาท แม่จ่ายเงิน ซื้อตู้เย็นไป 33,000 บาท แม่ได้รับเงินทอน 450 บาท

ประโยคสัญลักษณ์ .....  $33,000 - (34,500 - 1,950) = 450$  .....

\* อาจเขียนประโยคสัญลักษณ์ได้แตกต่างกัน

### แบบฝึกหัด 13.4.1 โจทย์ปัญหาการบวก การลบ การคูณ และการหาร 2 ขั้นตอน

เขียนประโยคสัญลักษณ์และแสดงวิธีหาคำตอบ

- 1 แม่ค้าขายไข่ไก่ได้ 589 กล่อง กล่องละ 4 ฟอง ขายไข่เป็ดได้ 3,560 ฟอง แม่ค้าขายไข่ได้ทั้งหมดกี่ฟอง

ประโยคสัญลักษณ์ .....  $(589 \times 4) + 3,560 = \square$  .....

วิธีทำ แม่ค้าขายไข่ไก่ได้ ..... 589 ..... กล่อง

..... กล่องละ ..... 4 ..... ฟอง

แม่ค้าขายไข่ไก่ได้ .....  $589 \times 4 = 2,356$  ..... ฟอง

ขายไข่เป็ดได้ ..... 3,560 ..... ฟอง

แม่ค้าขายไข่ได้ทั้งหมด .....  $2,356 + 3,560 = 5,916$  ..... ฟอง

ตอบ แม่ค้าขายไข่ได้ทั้งหมด ..... ๕,๙๑๖ ..... ฟอง

- 2 ครูพลอยใสซื้อหนังสือ 7 เล่ม ราคาเล่มละ 379 บาท ให้เงินไป 3,000 บาท ครูพลอยใสจะได้รับเงินทอนเท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์ .....  $3,000 - (7 \times 379) = \square$  .....

วิธีทำ ครูพลอยใสซื้อหนังสือ ..... 7 ..... เล่ม

..... ราคาเล่มละ ..... 371 ..... บาท

ครูพลอยใสซื้อหนังสือทั้งหมดราคา .....  $7 \times 379 = 2,653$  ..... บาท

ให้เงินไป ..... 3,000 ..... บาท

ครูพลอยใสจะได้รับเงินทอน .....  $3,000 - 2,653 = 347$  ..... บาท

ตอบ ครูพลอยใสจะได้รับเงินทอน ..... ๓๔๗ ..... บาท

- 3 แม่ค้ามีสาลี่ 675 ผล บรรจุเป็นแพ็ก แพ็กละ 5 ผล ได้ 72 แพ็ก ยังเหลือสาลี่ที่ยังไม่ได้บรรจุเป็นแพ็กกี่ผล

ประโยคสัญลักษณ์  $675 - (72 \times 5) = \square$

วิธีทำ แม่ค้ามีสาลี่ 675 ผล  
บรรจุเป็นแพ็ก แพ็กละ 5 ผล  
ได้สาลี่ 72 แพ็ก  
สาลี่ที่บรรจุเป็นแพ็ก  $72 \times 5 = 360$  ผล  
ยังเหลือสาลี่ที่ยังไม่ได้บรรจุเป็นแพ็ก  $675 - 360 = 315$  ผล

ตอบ ยังเหลือสาลี่ที่ยังไม่ได้บรรจุเป็นแพ็ก ๓๑๕ ผล

- 4 ชาวสวนเก็บส้มได้ 2,556 ผล นำไปจัดใส่ถุงตาข่าย ถุงละ 9 ผล ขายไป 276 ถุง ชาวสวนเหลือส้มกี่ถุง

ประโยคสัญลักษณ์  $(2,556 \div 9) - 276 = \square$

วิธีทำ ชาวสวนเก็บส้มได้ 2,556 ผล  
นำไปจัดใส่ถุงตาข่าย ถุงละ 9 ผล  
จะได้ส้มทั้งหมด  $2,556 \div 9 = 284$  ถุง  
ขายไป 276 ถุง  
ชาวสวนเหลือส้ม  $284 - 276 = 8$  ถุง

ตอบ ชาวสวนเหลือส้ม ๘ ถุง

แบบฝึกหัด  
13.42

## โจทย์ปัญหาการบวก การลบ การคูณ และการหาร 2 ขั้นตอน

เขียนประโยคสัญลักษณ์และแสดงวิธีหาคำตอบ

- 1 ฟาร์มแห่งหนึ่งเลี้ยงเป็ด 1,367 ตัว เลี้ยงเป็ดมากกว่าเลี้ยงไก่ 280 ตัว ฟาร์มแห่งนี้เลี้ยงเป็ดและไกรวมกันกี่ตัว

ประโยคสัญลักษณ์  $1,367 + (1,367 - 280) = \square$

วิธีทำ ฟาร์มแห่งหนึ่งเลี้ยงเป็ด 1,367 ตัว  
เลี้ยงเป็ดมากกว่าเลี้ยงไก่ 280 ตัว  
เลี้ยงไก่  $1,367 - 280 = 1,087$  ตัว  
ฟาร์มแห่งนี้เลี้ยงเป็ดและไกรวมกัน  $1,367 + 1,087 = 2,454$  ตัว

ตอบ ฟาร์มแห่งนี้เลี้ยงเป็ดและไกรวมกัน ๒,๔๕๔ ตัว

- 2 ขุนอมเงินในปีนี้ได้ 12,500 บาท ขุนอมเงินได้น้อยกว่าแก้วตา 8,750 บาท ขุนกับแก้วตาออมเงินในปีนี้นรวมกันได้กี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์  $12,500 + (12,500 + 8,750) = \square$

วิธีทำ ขุนอมเงินในปีนี้ได้ 12,500 บาท  
ขุนอมเงินได้น้อยกว่าแก้วตา 8,750 บาท  
แก้วตาออมเงินในปีนี้ได้  $12,500 + 8,750 = 21,250$  บาท  
ขุนกับแก้วตาออมเงินในปีนี้นรวมกันได้  
 $12,500 + 21,250 = 33,750$  บาท

ตอบ ขุนกับแก้วตาออมเงินในปีนี้นรวมกันได้ ๓๓,๗๕๐ บาท

- 3 ชาวสวนเก็บเงาะได้ 350 กิโลกรัม เก็บฝรั่งได้มากกว่าเงาะ 120 กิโลกรัม  
ชาวสวนนำฝรั่งมาจัดใส่ถุง ถุงละ 5 กิโลกรัม ชาวสวนจัดฝรั่งได้ทั้งหมดกี่ถุง

ประโยคสัญลักษณ์  $(350 + 120) \div 5 = \square$

วิธีทำ ชาวสวนเก็บเงาะได้ 350 กิโลกรัม  
เก็บฝรั่งได้มากกว่าเงาะ 120 กิโลกรัม  
ชาวสวนเก็บฝรั่งได้  $350 + 120 = 470$  กิโลกรัม  
ชาวสวนนำฝรั่งมาจัดใส่ถุง ถุงละ 5 กิโลกรัม  
ชาวสวนจัดฝรั่งได้ทั้งหมด  $470 \div 5 = 94$  ถุง

ตอบ ชาวสวนจัดฝรั่งได้ทั้งหมด ๙๔ ถุง

- 4 แม่ค้าไก่ทอดขายน้องไก่ได้ 65 ชิ้น ขายน้องไก่ได้น้อยกว่าปีกไก่ 27 ชิ้น  
แม่ค้าขายปีกไก่ชิ้นละ 20 บาท แม่ค้าขายปีกไก่ได้เงินทั้งหมดกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์  $(65 + 27) \times 20 = \square$

วิธีทำ แม่ค้าไก่ทอดขายน้องไก่ได้ 65 ชิ้น  
ขายน้องไก่ได้น้อยกว่าปีกไก่ 27 ชิ้น  
แม่ค้าไก่ทอดขายปีกไก่ได้  $65 + 27 = 92$  ชิ้น  
แม่ค้าขายปีกไก่ชิ้นละ 20 บาท  
แม่ค้าขายปีกไก่ได้เงินทั้งหมด  $92 \times 20 = 1,840$  บาท

ตอบ แม่ค้าขายปีกไก่ได้เงินทั้งหมด ๑,๘๔๐ บาท

แบบฝึกหัด

## 13.5 การสร้างโจทย์ปัญหา 2 ขั้นตอน

สร้างโจทย์ปัญหา 2 ขั้นตอนจากประโยคสัญลักษณ์ พร้อมระบุส่วนที่โจทย์ถามและส่วนที่โจทย์บอก

1  $(12 \times 150) + 6,000 = \square$

โจทย์ปัญหา เจ้าหน้าที่สวนพฤกษศาสตร์ปลูกต้นไม้พุ่มเตี้ย 12 ชนิด ริมถนน  
ชนิดละ 150 เมตร และยังเหลือระยะทางที่ไม่ได้ปลูก 6,000 เมตร  
เจ้าหน้าที่จะต้องปลูกต้นไม้พุ่มเตี้ยริมถนนทั้งหมดระยะทางเท่าไร

โจทย์ถาม เจ้าหน้าที่จะต้องปลูกต้นไม้พุ่มเตี้ยริมถนนทั้งหมดระยะทางเท่าไร

โจทย์บอก เจ้าหน้าที่สวนพฤกษศาสตร์ปลูกต้นไม้พุ่มเตี้ย 12 ชนิด  
ริมถนนชนิดละ 150 เมตร และยังเหลือระยะทางที่ไม่ได้ปลูก 6,000 เมตร

2  $1,250 - (100 \div 5) = \square$

โจทย์ปัญหา โรงแรมมีเก้าอี้ 1,250 ตัว พนักงานโรงแรมจัดเก้าอี้ 100 ตัว  
ในห้องประชุม 5 ห้อง ห้องละเท่า ๆ กัน โรงแรมเหลือเก้าอี้กี่ตัว

โจทย์ถาม โรงแรมเหลือเก้าอี้กี่ตัว

โจทย์บอก โรงแรมมีเก้าอี้ 1,250 ตัว พนักงานโรงแรมจัดเก้าอี้  
100 ตัว ในห้องประชุม 5 ห้อง ห้องละเท่า ๆ กัน

โจทย์ปัญหาที่สร้างมีความเป็นไปได้หรือไม่



## ☆ แบบฝึกท้าทาย

- 1 เติมตัวเลขลงในช่องว่าง เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตามที่กำหนดใน ♥

$$\begin{array}{c}
 (1,275 - 1,255) \times \dots 5 \dots \\
 \vdots \\
 \dots 25 \dots + (\dots 375 \dots \div \dots 5 \dots) \quad \text{♥} \quad 100 \quad \dots 2 \dots \times (\dots 35 \dots + \dots 15 \dots) \\
 \vdots \\
 (\dots 25 \dots \times \dots 4 \dots) \div \dots 1 \dots
 \end{array}$$

\* คำตอบมีหลากหลาย

- 2 กำหนดให้ ■ ▲ และ ● แทนจำนวนนับ

จงเติมคำตอบ

$$\begin{array}{lcl}
 \bullet \div 4 = 6,000 & \text{ดังนั้น} & \bullet = \dots 24,000 \dots \\
 \blacktriangle \times 5 = 6,755 & \text{ดังนั้น} & \blacktriangle = \dots 1,351 \dots \\
 \blacksquare - 23,790 = 1,725 & \text{ดังนั้น} & \blacksquare = \dots 25,515 \dots \\
 \bullet + (\blacksquare - \blacktriangle) = \dots 48,164 \dots
 \end{array}$$

- 3 ร้านค้าขายซาลาเปา 1 ลูก ราคา 15 บาท ขายถุงละ 3 ลูก ราคา 42 บาท ขายถุงละ 6 ลูก ราคา 80 บาท ถ้าครูพลอยใส่ต้องการซาลาเปา 365 ลูก ครูพลอยใส่ต้องจ่ายเงินอย่างน้อยกี่บาท และซื้อซาลาเปาแบบใดบ้าง

### วิธีคิด

- เลือกซื้อที่ราคาถูกที่สุดก่อน คือ ถุงละ 6 ลูก 80 บาท และซื้อเป็นจำนวนมากที่สุดที่จะซื้อได้ เมื่อซื้อ 60 ถุง ถุงละ 80 บาท เป็นเงิน 4,800 บาท ได้ซาลาเปา  $60 \times 6 = 360$  ลูก
- เลือกซื้อที่ราคาถูกรองลงมา คือ ถุงละ 3 ลูก 42 บาท และซื้อเป็นจำนวนมากที่สุดที่จะซื้อได้ คือ ซื้อ 1 ถุง ถุงละ 42 บาท เป็นเงิน 42 บาท ได้ซาลาเปา  $1 \times 3 = 3$  ลูก รวมซื้อซาลาเปาแล้วทั้งหมด  $360 + 3 = 363$  ลูก
- เหลือซาลาเปาที่ต้องซื้ออีก  $365 - 363 = 2$  ลูก จึงซื้อถุงละ 15 บาท เป็นเงิน 30 บาท ได้ซาลาเปา 2 ลูก

ดังนั้น ครูพลอยใส่ได้ซาลาเปา ถุงละ 6 ลูก 60 ถุง ราคา 4,800 บาท  
ซาลาเปา ถุงละ 3 ลูก 1 ถุง ราคา 42 บาท  
ซาลาเปา 2 ลูก ราคา 30 บาท  
ครูพลอยใส่ต้องจ่ายเงิน  $4,800 + 42 + 30 = 4,872$  บาท

ตอบ ครูพลอยใส่ต้องจ่ายเงินอย่างน้อย 4,872 บาท

และซื้อซาลาเปาแบบ 1 ลูก จำนวน 2 ลูก

แบบถุงละ 3 ลูก จำนวน 1 ถุง

แบบถุงละ 6 ลูก จำนวน 60 ถุง