

เอกสารประกอบการสอน

เกม ตามหาหัวใจ

จำนวนผู้เล่น นักเรียนทั้งชั้น

วิธีการเล่น

1. แจกกระดาษรูปหัวใจครึ่งดวงให้นักเรียนทุกคน ภายในหัวใจจะมีโจทย์การลบและคำตอบอยู่ในแต่ละส่วนของรูปหัวใจ
2. ให้ผู้เล่นพาหัวใจครึ่งดวงของตนเองไปหาหัวใจอีกครึ่งดวงที่มีคำตอบที่ถูกต้อง
3. คู่ใดหาคำตอบได้ถูกต้องและรวดเร็วเป็นผู้ชนะ



บัตรโจทย์หัวใจ

| | |
|------------|-------|
| $757 - 70$ | 687 |
|------------|-------|

| | |
|-------------|-------|
| $650 - 204$ | 446 |
|-------------|-------|

| | |
|-------------|-------|
| $214 - 110$ | 104 |
|-------------|-------|

| | |
|------------|-------|
| $455 - 35$ | 420 |
|------------|-------|

| | |
|------------|-------|
| $539 - 29$ | 510 |
|------------|-------|

| | |
|-------------|-------|
| $463 - 170$ | 293 |
|-------------|-------|

| | |
|-------------|-------|
| $797 - 209$ | 588 |
|-------------|-------|

| | |
|-------------|-------|
| $586 - 119$ | 467 |
|-------------|-------|



เอกสารประกอบการสอน

เกมบิงโกการบวก

- วิธีเล่น :
1. ครูแบ่งนักเรียนเป็นกลุ่ม กลุ่มละ 4 คน ให้แต่ละกลุ่มตั้งชื่อกลุ่ม แล้วให้สมาชิกแต่ละคนในกลุ่มเลือกหยิบบัตร โจทย์คนละ 1 ใบ
 2. ครูจับสลากชื่อกลุ่ม ถ้าครูจับสลากได้กลุ่มใด ให้กลุ่มนั้นส่งตัวแทนกลุ่มหาผลบวกของบัตร โจทย์ที่หยิบได้ แล้วกากบาททับจำนวนที่เป็นคำตอบบนตารางที่ครูกำหนด (แต่ละกลุ่มควรรใช้ปากกาคนละสี)
 3. หากกลุ่มใดกากบาทคำตอบเรียงติดกัน 3 จำนวน ตามแนวตั้ง แนวนอน หรือแนวทแยงก็ได้ กลุ่มนั้นจะเป็นผู้ชนะ
 4. ถ้าไม่มีกลุ่มใดกากบาทเรียงติดกัน 3 จำนวน ครูให้แต่ละกลุ่มจับสลากบัตร โจทย์ใหม่อีกครั้ง

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 725 | 462 | 768 | 911 | 551 | 726 | 381 |
| 511 | 857 | 910 | 778 | 826 | 623 | 587 |
| 629 | 712 | 550 | 831 | 752 | 628 | 217 |
| 898 | 806 | 758 | 821 | 774 | 248 | 608 |
| 992 | 672 | 627 | 820 | 742 | 427 | 726 |
| 753 | 599 | 495 | 764 | 785 | 128 | 959 |

บัตรโจทย์

| | | |
|-------------|-------------|-------------|
| $245 + 612$ | $712 + 198$ | $241 + 517$ |
| $432 + 118$ | $366 + 412$ | $362 + 469$ |
| $607 + 214$ | $535 + 271$ | $534 + 218$ |
| $533 + 241$ | $499 + 213$ | $334 + 492$ |



จงแสดงวิธีทำ

1. มีมะม่วง 17 กอ กอละ 7 ผล มีมะม่วงทั้งหมดกี่ผล
ประโยคสัญลักษณ์.....

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. ดินสอสี 8 กล่อง บรรจุกล่องละ 24 แท่ง มีดินสอสีทั้งหมดกี่แท่ง
ประโยคสัญลักษณ์.....

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. สุนัข 68 ตัว มีก๊อ
ประโยชน์สัญลักษณ์.....

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. คุณย่าเก็บดอกบัวไปไหว้พระ 6 กำกำละ 24 ดอก คุณย่าเก็บดอกบัวทั้งหมดกี่ดอก
ประโยชน์สัญลักษณ์.....

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

โจทย์ปัญหาการคูณ

วิเคราะห์โจทย์ปัญหาและแสดงวิธีทำ

1. มีกล้วยน้ำว้า 6 เครือ เครือละ 8 หวี มีกล้วยน้ำว้าทั้งหมดกี่หวี

สิ่งที่โจทย์กำหนดให้.....

สิ่งที่โจทย์ถาม.....

วิธีแก้ปัญหাজョทย์.....

ประโยคสัญลักษณ์.....

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๒. ข้าวสารกระสอบที่หนึ่งหนัก ๕๕ กิโลกรัม ข้าวสารกระสอบที่สองหนักกว่า

กระสอบแรก ๑๗ กิโลกรัม ข้าวสารกระสอบที่สองหนักเท่าไร

(๑) โจทย์ถามอะไร

.....

(๒) โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

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

(๓) ใช้วิธีการใดหาคำตอบ

.....

(๔) เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

.....

(๕) สรุปคำตอบได้อย่างไร

.....

แสดงวิธีทำ

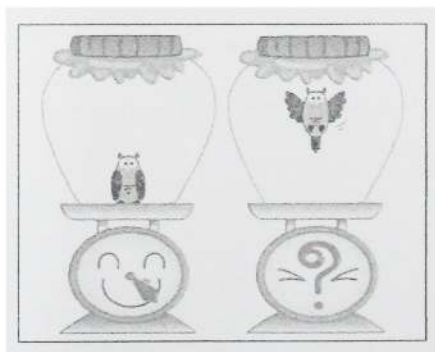
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ใบงาน

เรื่อง การเปรียบเทียบน้ำหนัก

คำสั่ง ให้นักเรียนเปรียบเทียบน้ำหนักตามที่กำหนดให้

| ผลไม้ | การเปรียบเทียบ (มากกว่า น้อยกว่า เท่ากับ) | ผลไม้ |
|----------------------|---|----------------------|
| เงาะหนัก..... | | ลองกองหนัก..... |
| แตงโมหนัก..... | | กล้วยน้ำว้าหนัก..... |
| มะละกอหนัก..... | | แตงโมหนัก..... |
| กล้วยน้ำว้าหนัก..... | | ลองกองหนัก..... |
| เงาะหนัก..... | | มะละกอหนัก..... |



ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงาน

เรื่อง การบอกน้ำหนักของสิ่งของ

คำชี้แจง ให้นักเรียนบอกน้ำหนักของสิ่งต่อไปนี้

| สิ่งของ | น้ำหนัก |
|---|---------|
| ๑. หนังสือเรียนสาระการเรียนรู้พื้นฐาน คณิตศาสตร์ชั้น ป.๒ | |
| ๒. น้ำเปล่า ๑ ขวด | |
| ๓. ข้าวสาร | |
| ๔. สมุดจำนวน ๕ เล่ม | |
| ๕. กระเป๋านักเรียน | |

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 2

เขียนแสดงวิธีหาคำตอบ

1. มานีมีมะม่วง 25 ผล แบ่งให้ซูใจ 12 ผล มานีเหลือมะม่วงกี่ผล

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

2. ฉันอ่านหนังสือได้ 51 หน้า น้องอ่านได้น้อยกว่าฉัน 24 หน้า
น้องอ่านหนังสือได้กี่หน้า

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

โจทย์การบวก ลบ คูณ หารระคน

เติมตัวเลขแสดงจำนวนลงใน

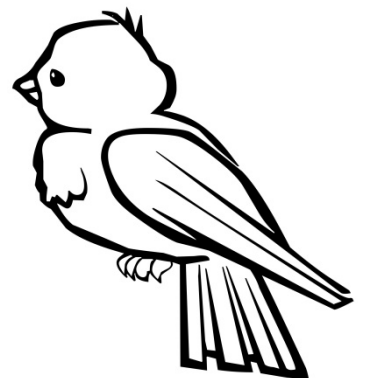
$$8 - (5 + 1) = 8 - \square$$
$$= \square$$

$$15 + (10 \times 2) = 15 + \square$$
$$= \square$$

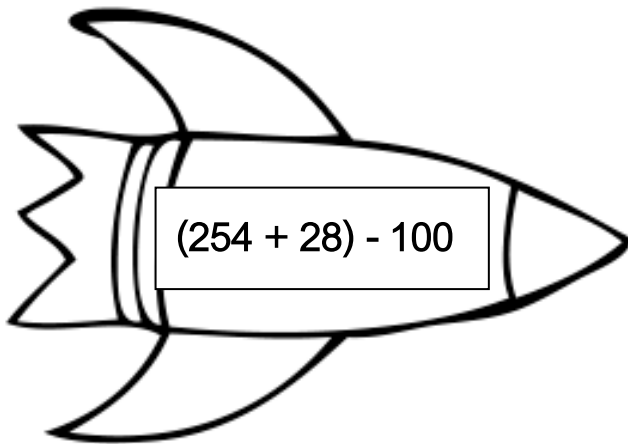
$$40 \div (34 - 26) = \square \div \square$$
$$= \square$$

$$12 \times (35 \div 7) = \square \times \square$$
$$= \square$$

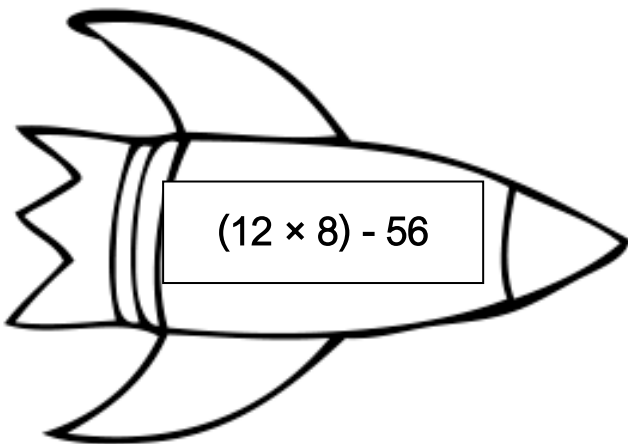
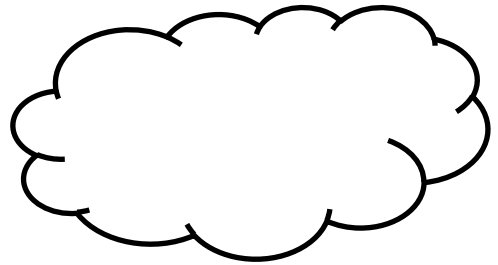
$$(81 \div 9) - (5 + 3) = \square - \square$$
$$= \square$$



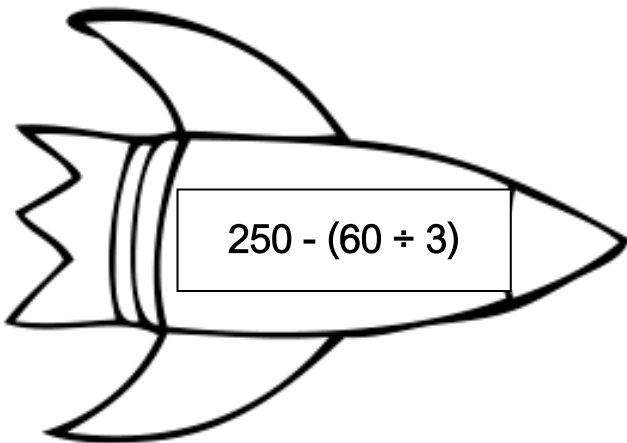
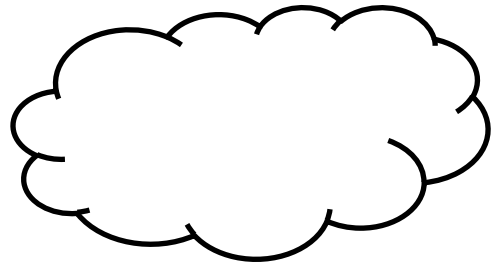
เติมคำตอบในช่องว่างให้ถูกต้อง



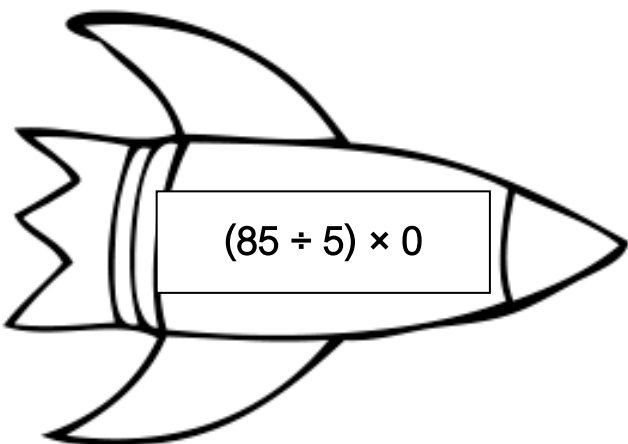
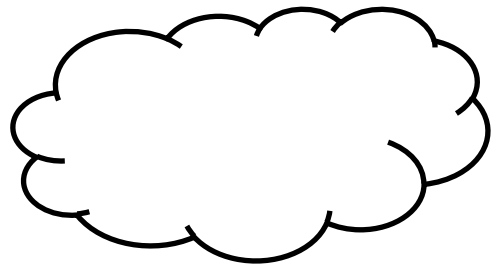
=



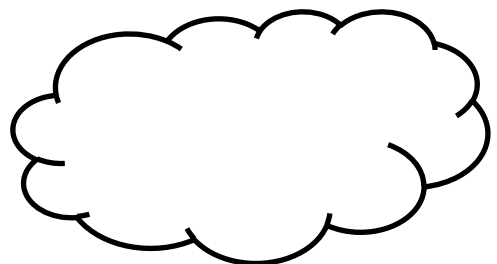
=



=



=





ชื่อกลุ่ม.....

การตวง

โจทย์กำหนดให้นักเรียนตวงน้ำยาวิเศษ ปริมาตร 600 มิลลิลิตร (ml)

น้ำยาวิเศษของกลุ่ม มีชื่อว่า

เครื่องตวงที่ใช้ คือ

น้ำยาสีน้ำเงิน มิลลิลิตร (ml)

น้ำยาสีเขียว มิลลิลิตร (ml)

น้ำยาสีแดง มิลลิลิตร (ml)

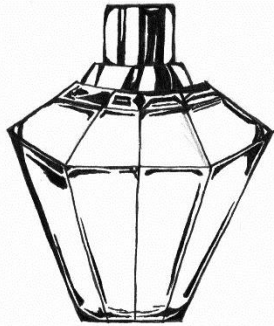
เมื่อผสมกันแล้วคาดว่าน้ำยาวิเศษจะมีสี



น้ำยาวิเศษ



ราคา



น้ำยาวิเศษ

ราคา

น้ำยาวิเศษ

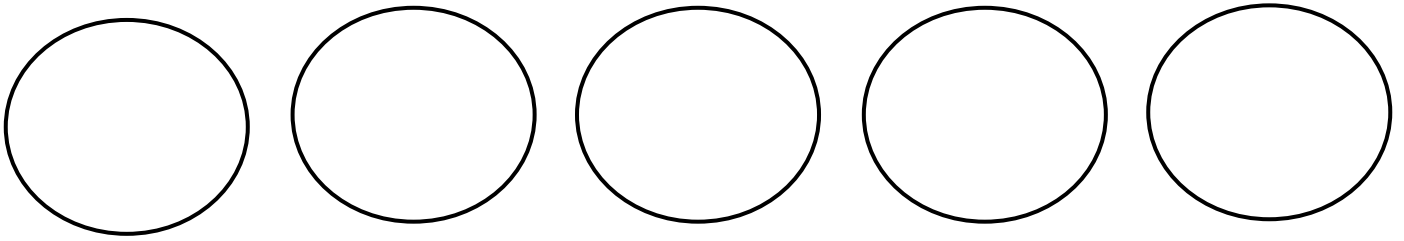


ราคา

การหาร

เขียนประโยคสัญลักษณ์เปิดและวาดภาพแสดงคำตอบจากโจทย์ที่กำหนดให้

1. ส้ม 10 ผล จัดใส่จาน 5 ใบ จะจัดได้จานละกี่ผล



.....
.....

2. ลูกอม 15 เม็ด แบ่งใส่ถุง 3 ถุง จะใส่ได้ถุงละกี่เม็ด



.....
.....

แสดงวิธีทำ

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 35} \\ \underline{\quad\quad} \\ \quad\quad \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 79} \\ \underline{\quad\quad} \\ \quad\quad \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 24} \\ \underline{\quad\quad} \\ \quad\quad \\ \underline{\quad\quad} \\ \quad\quad \end{array}$$

ไม่อยากใช้ใหม่ครับ



เขียนประโยคสัญลักษณ์

1. กลัวย่น้ำว่า 6 เครือ เครือละ 8 หวี มีกลัวย่น้ำว่าทั้งหมดกี่หวี
ประโยคสัญลักษณ์ _____
2. มีมะม่วง 17 กอง กองละ 7 ผล มีมะม่วงทั้งหมดกี่ผล
ประโยคสัญลักษณ์ _____
3. ดินสอสี 8 กล่อง บรรจุกล่องละ 24 แท่ง มีดินสอสีทั้งหมดกี่แท่ง
ประโยคสัญลักษณ์ _____
4. สุนัข 68 ตัว มีก๊ีขา
ประโยคสัญลักษณ์ _____
5. คุณย่าเก็บดอกบัวไปไหว้พระ 6 กำกำละ 24 ดอก คุณย่าเก็บดอกบัวทั้งหมดกี่ดอก
ประโยคสัญลักษณ์ _____
6. ป้าดาเก็บไข่ไก่วันละ 99 ฟอง ถ้าป้าดาเก็บไข่ไก่ 1 สัปดาห์
ป้าดาได้ไข่ไก่ทั้งหมดกี่ฟอง
ประโยคสัญลักษณ์ _____
7. พ่อซื้อเสื้อ 5 ตัว ราคาตัวละ 75 บาท พ่อต้องจ่ายเงินเท่าไร
ประโยคสัญลักษณ์ _____
8. เวลา 1 ชั่วโมง มีรถยนต์วิ่งในถนน 84 คัน ถ้าเวลา 4 ชั่วโมง
จะมีรถยนต์วิ่งในถนนกี่คัน
ประโยคสัญลักษณ์ _____
9. ลูกเสือสำรอง ป.2 มี 3 กอง กองละ 45 คน ลูกเสือสำรอง ป.2 มีกี่คน
ประโยคสัญลักษณ์ _____
10. อุฐิต้มน้ำวันละ 4 ครั้ง ครั้งละ 7 ปีบ ใน 1 สัปดาห์ จะต้องเตรียมน้ำสำหรับอุฐู
กี่ปีบ
ประโยคสัญลักษณ์ _____

เติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

$$\begin{array}{r} 1. \quad 7 \\ \quad \times \\ \hline 5 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2. \quad 21 \\ \quad \times \\ \hline 2 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3. \quad 12 \\ \quad \times \\ \hline 5 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4. \quad 34 \\ \quad \times \\ \hline 3 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5. \quad 40 \\ \quad \times \\ \hline 6 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6. \quad 80 \\ \quad \times \\ \hline 5 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7. \quad 63 \\ \quad \times \\ \hline 5 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8. \quad 66 \\ \quad \times \\ \hline 6 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9. \quad 91 \\ \quad \times \\ \hline 8 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10. \quad 31 \\ \quad \times \\ \hline 3 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11. \quad 53 \\ \quad \times \\ \hline 3 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12. \quad 67 \\ \quad \times \\ \hline 8 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13. \quad 79 \\ \quad \times \\ \hline 6 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14. \quad 98 \\ \quad \times \\ \hline 5 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15. \quad 58 \\ \quad \times \\ \hline 4 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16. \quad 93 \\ \quad \times \\ \hline 7 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17. \quad 47 \\ \quad \times \\ \hline 4 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18. \quad 39 \\ \quad \times \\ \hline 7 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19. \quad 36 \\ \quad \times \\ \hline 9 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20. \quad 13 \\ \quad \times \\ \hline 2 \\ \hline \hline \end{array}$$

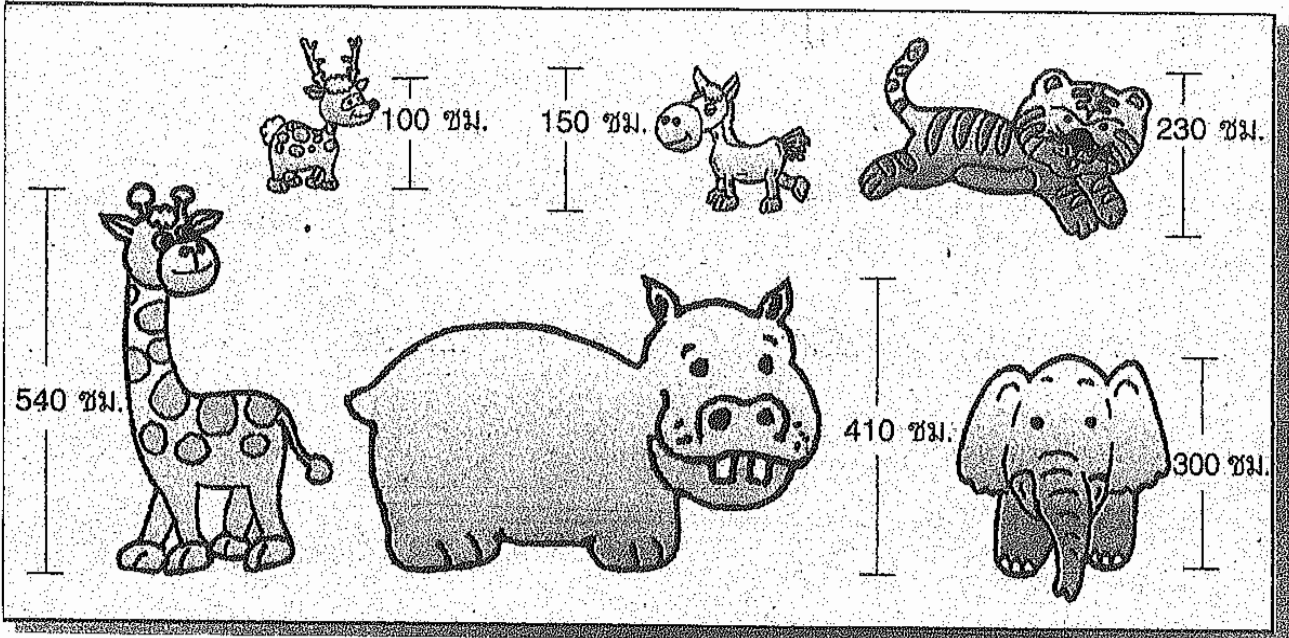
$$\begin{array}{r} 21. \quad 10 \\ \quad \times \\ \hline 7 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22. \quad 45 \\ \quad \times \\ \hline 2 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23. \quad 62 \\ \quad \times \\ \hline 5 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24. \quad 55 \\ \quad \times \\ \hline 8 \\ \hline \hline \end{array}$$

ดูรูปแล้วตอบคำถาม



ดูรูปแล้วตอบคำถาม

1. สัตว์ชนิดใดสูงที่สุด

ตอบ

2. สัตว์ชนิดใดเตี้ยที่สุด

ตอบ

3. สัตว์ชนิดใดบ้างสูงกว่าเสือ

ตอบ

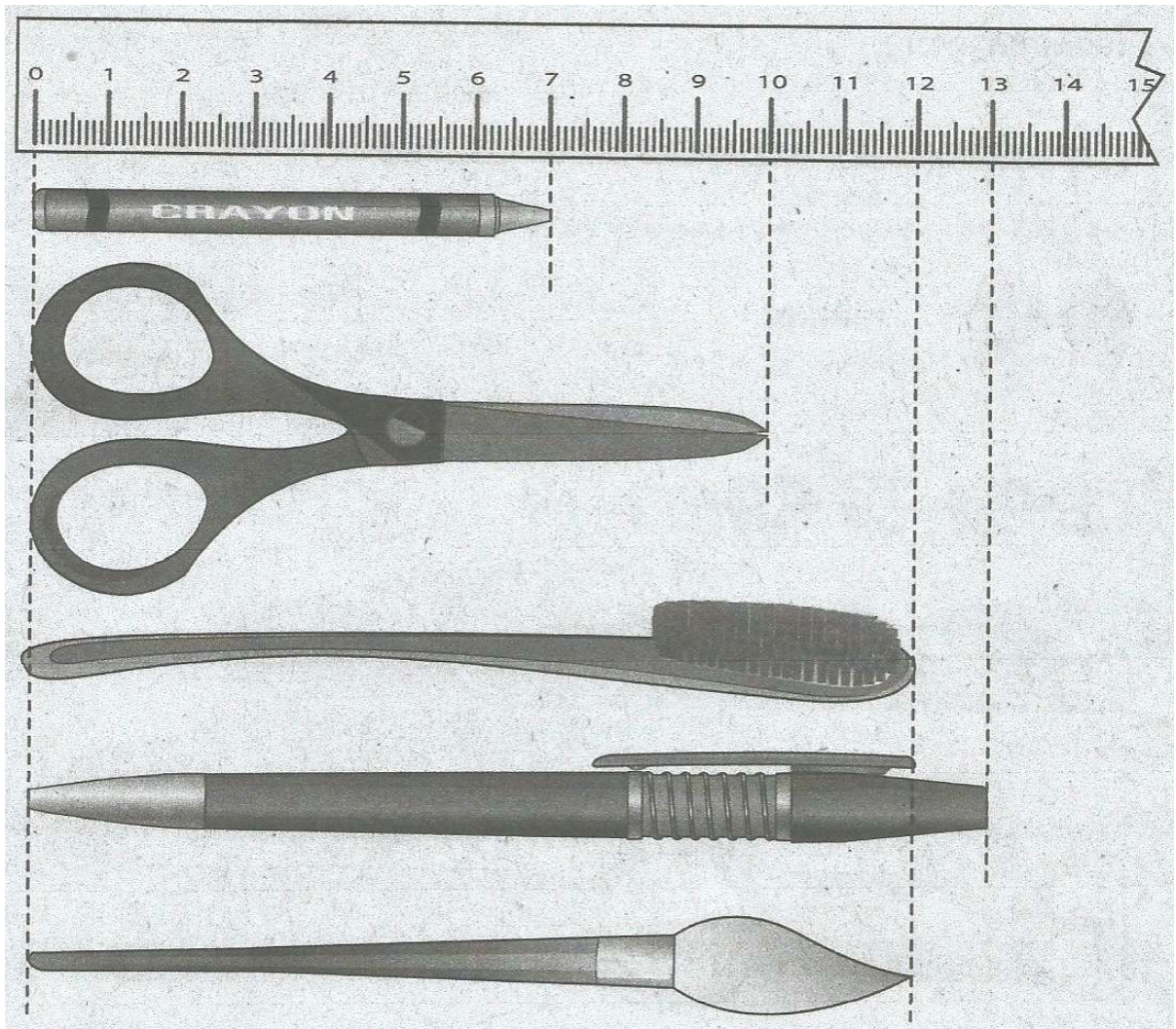
4. สัตว์ชนิดใดบ้างเตี้ยกว่าช้าง

ตอบ

5. จงเรียงลำดับความสูงของสัตว์เหล่านี้จากเตี้ยที่สุดไปสูงที่สุด

ตอบ

ดูรูปแล้วตอบคำถาม



ดูรูปแล้วตอบคำถาม

1. สีเทียนยาวกี่เซนติเมตร

ตอบ

2. แปรงสีฟันยาวกี่เซนติเมตร

ตอบ

3. ปากกายาวกี่เซนติเมตร

ตอบ

4. อะไรยาวที่สุด และยาวกี่เซนติเมตร

ตอบ

5. อะไรสั้นที่สุด และยาวกี่เซนติเมตร

ตอบ

6. อะไรยาวเท่ากัน และยาวกี่เซนติเมตร

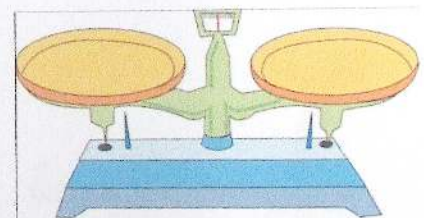
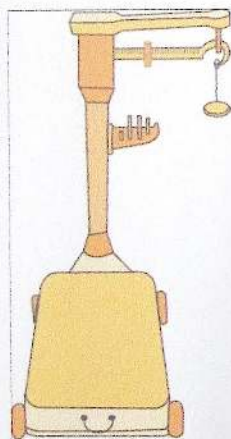
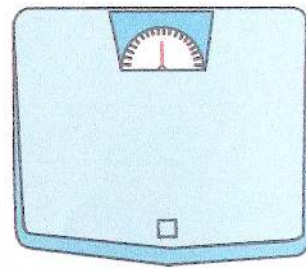
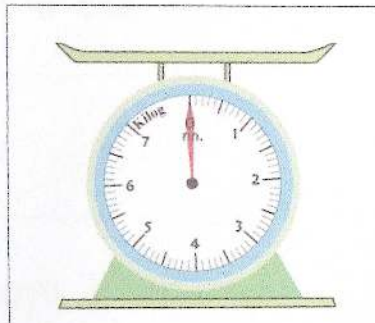
ตอบ

ใบงาน

เรื่อง เครื่องชั่งที่มีหน่วยมาตรฐาน

คำสั่ง ให้นักเรียนเลือกเครื่องชั่งให้ตรงกับภาพที่กำหนดให้

เครื่องชั่งสองแขน เครื่องชั่งน้ำหนักตัว เครื่องชั่งสปริง เครื่องชั่งแบบตุ้มถ่วง

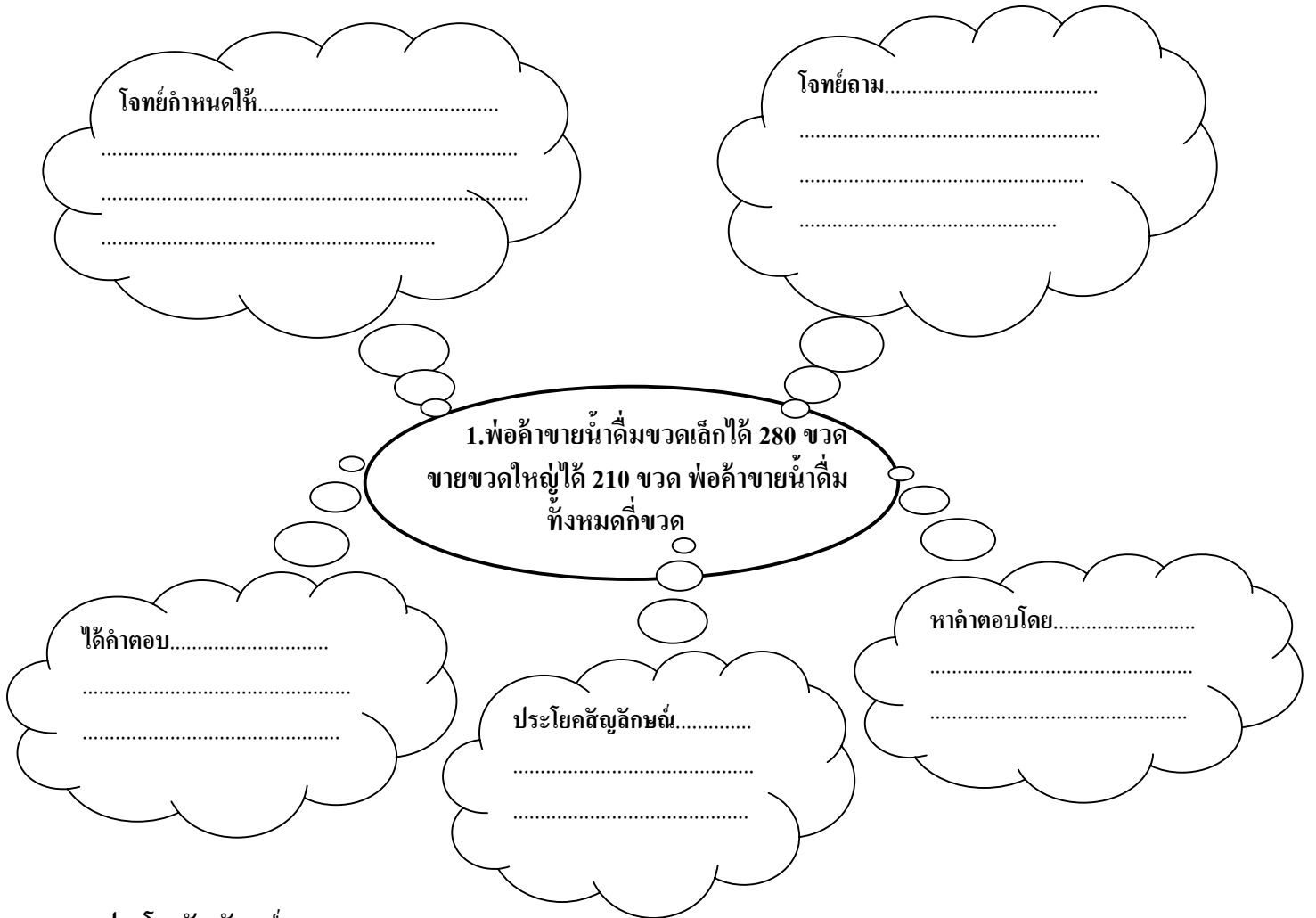


ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบฝึกที่ 5.1

โจทย์ปัญหาการบวก ที่มีผลบวกไม่เกิน 1,000

คำชี้แจง ให้นักเรียนศึกษาโจทย์ปัญหาต่อไปนี้แล้ววิเคราะห์โจทย์เป็นแผนภาพความคิด (Mind Mapping) ตามความคิดและความเข้าใจของนักเรียนและแสดงวิธีทำ



ประโยคสัญลักษณ์.....

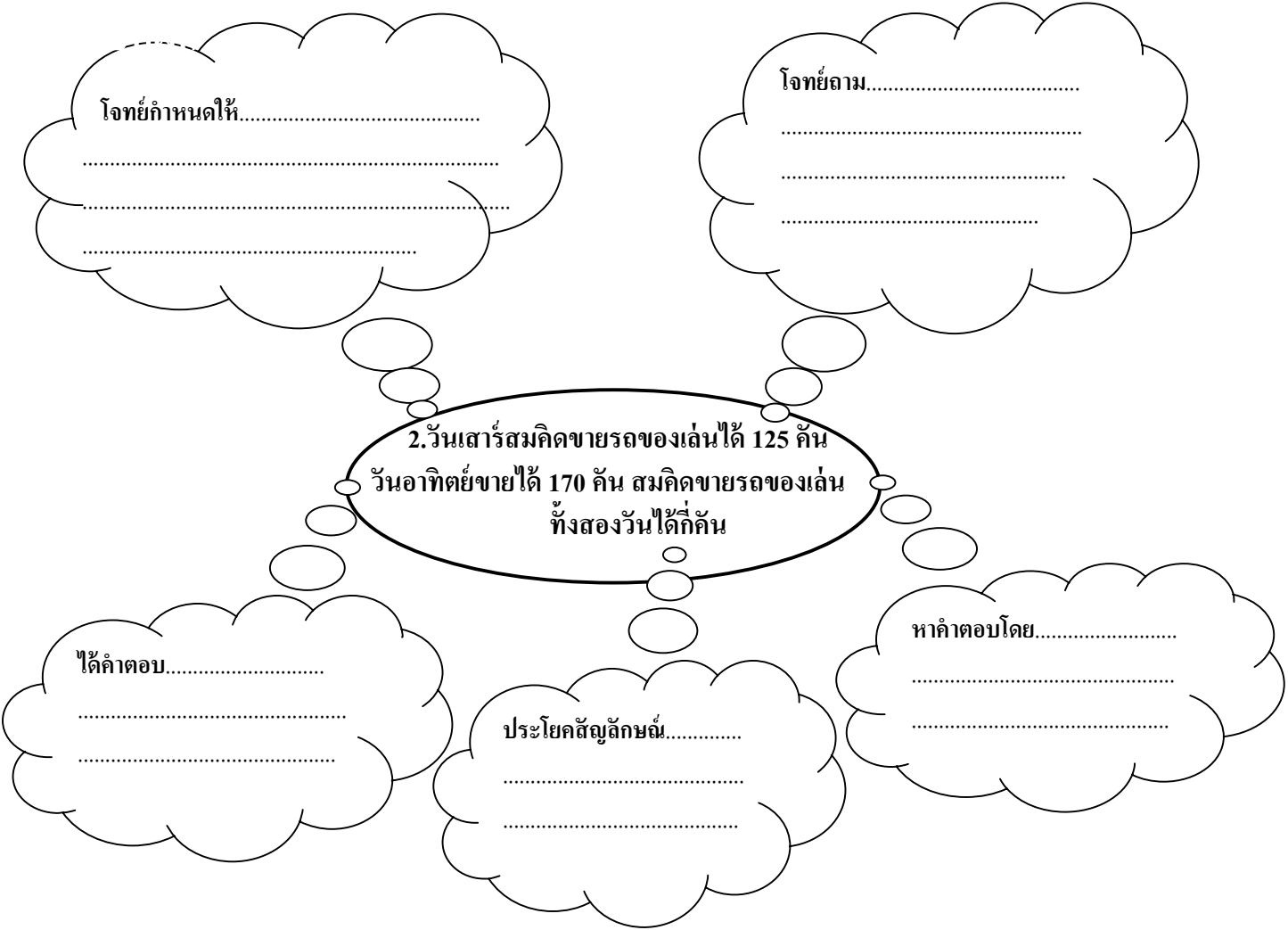
แสดงวิธีทำ

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

แบบฝึกที่ 5.1

โจทย์ปัญหาการบวก ที่มีผลบวกไม่เกิน 1,000

คำชี้แจง ให้นักเรียนศึกษาโจทย์ปัญหาต่อไปนี้แล้ววิเคราะห์โจทย์เป็นแผนภาพความคิด (Mind Mapping) ตามความคิดและความเข้าใจของนักเรียนและแสดงวิธีทำ



ประโยคสัญลักษณ์.....

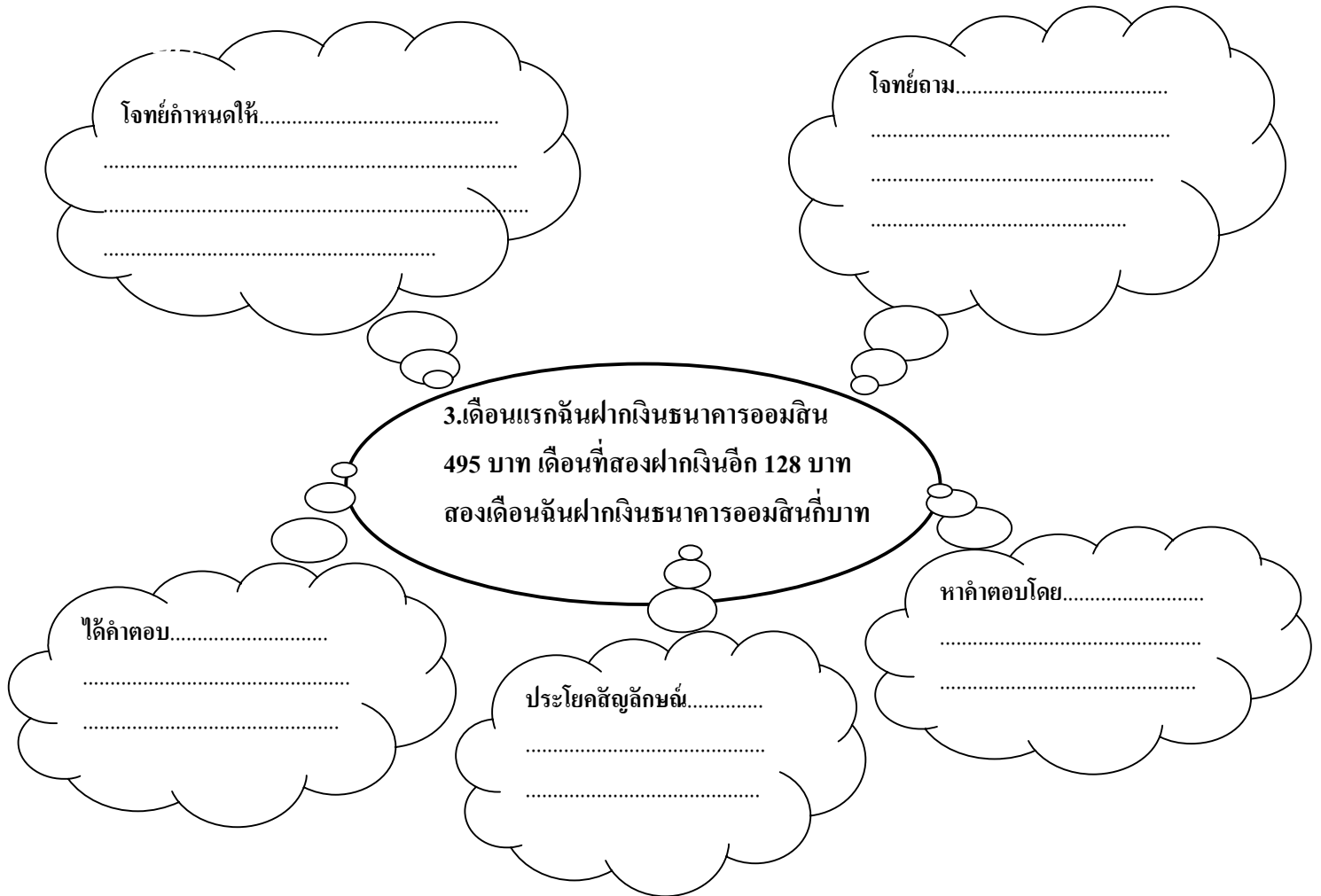
แสดงวิธีทำ

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

แบบฝึกที่ 5.1

โจทย์ปัญหาการบวก ที่มีผลบวกไม่เกิน 1,000

คำชี้แจง ให้นักเรียนศึกษาโจทย์ปัญหาต่อไปนี้แล้ววิเคราะห์โจทย์เป็นแผนภาพความคิด (Mind Mapping) ตามความคิดและความเข้าใจของนักเรียนและแสดงวิธีทำ



ประโยคสัญลักษณ์.....

แสดงวิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 1

ให้นักเรียนอ่านโจทย์ปัญหาแล้วตอบคำถาม

1. ฉันมีเงิน 30 บาท ซื้อปากกา 25 บาท ฉันจะเหลือเงินกี่บาท

| คำถาม | คำตอบ |
|---------------------------------------|------------------|
| 1. โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง | 1. |
| 2. โจทย์ต้องการทราบอะไร | 2. |
| 3. คำตอบน่าจะมากขึ้นหรือน้อยลง | 3..... |
| 4. จะหาคำตอบได้โดยวิธีใด | 4..... |
| 5. เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร | 5..... |
| 6. ได้คำตอบเท่าไร | 6..... |

2. แม่มีเงิน 90 บาท ซื้อกระเป๋าถือ 64 บาท แม่เหลือเงินกี่บาท

| คำถาม | คำตอบ |
|---------------------------------------|------------------|
| 1. โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง | 1. |
| 2. โจทย์ต้องการทราบอะไร | 2. |
| 3. คำตอบน่าจะมากขึ้นหรือน้อยลง | 3..... |
| 4. จะหาคำตอบได้โดยวิธีใด | 4..... |
| 5. เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร | 5..... |
| 6. ได้คำตอบเท่าไร | 6..... |

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงาน

โจทย์ปัญหาการบวกที่มีผลบวกไม่เกิน 100

ให้นักเรียนอ่านโจทย์ปัญหาแล้วตอบคำถาม

แก้วซื้อสมุด 35 บาท ซื้อดินสอ 25 บาท แก้วต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

1. โจทย์ถามอะไร

.....

2. โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

.....

.....

3. ตัวเลขในคำตอบน่าจะมากขึ้นหรือน้อยลง

.....

4. จะหาคำตอบได้ด้วยวิธีใด

.....

5. เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

.....

6. ได้คำตอบเท่าไร

.....

ให้นักเรียนอ่านโจทย์ปัญหาการบวกแล้วเขียนแสดงวิธีหาคำตอบ

แม่ปลูกมะม่วง 17 ต้น ปลูกชมพู 15 ต้น แม่ปลูกผลไม้ทั้งหมดกี่ต้น

.....

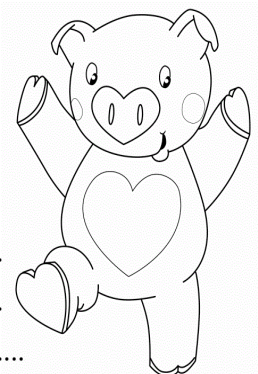
.....

.....

.....

.....

.....



ใบงาน

ชื่อ.....เลขที่.....

คำชี้แจง จงหาผลลบ

1. $78 - 39 = \square$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 78 \\ - 39 \\ \hline \hline \end{array}$$

ตอบ

2. $63 - 54 = \square$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 63 \\ - 54 \\ \hline \hline \end{array}$$

ตอบ

3. $33 - 24 = \square$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 33 \\ - 24 \\ \hline \hline \end{array}$$

ตอบ

4. $91 - 32 = \square$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 91 \\ - 32 \\ \hline \hline \end{array}$$

ตอบ

5. $63 - 45 = \square$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} 63 \\ - 45 \\ \hline \hline \end{array}$$

ตอบ