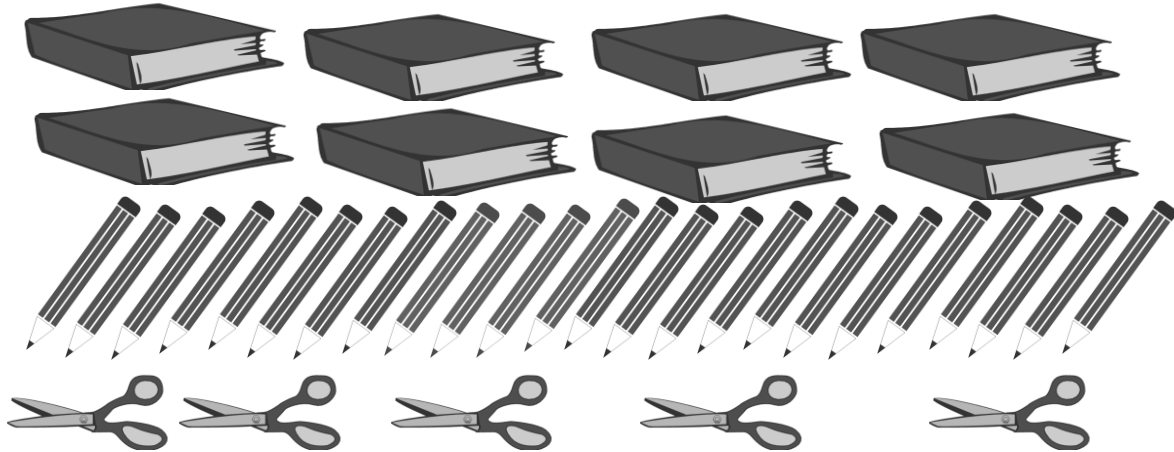


### ใบงานที่ 3.1 เรื่อง อัตราส่วนต่อเนื่องของจำนวนหลายๆ จำนวน (1)

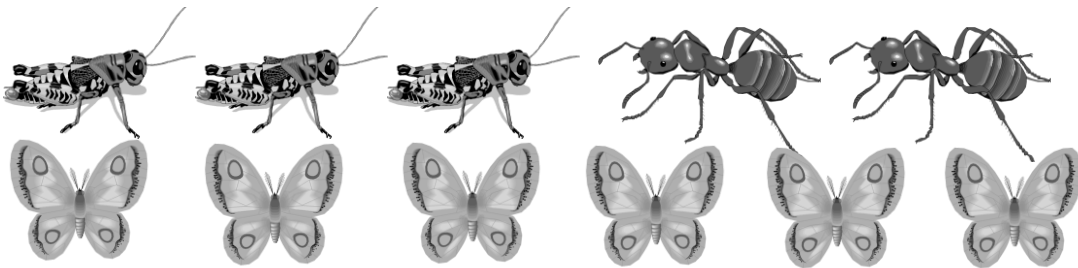
คำชี้แจง เขียนอัตราส่วนของจำนวนหลายๆ จำนวน ลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. พิจารณารูปต่อไปนี้ แล้วเขียนอัตราส่วนลงในช่องว่าง



- 1) อัตราส่วนแสดงจำนวนดินสอ ต่อ จำนวนกรรไกร ต่อ จำนวนหนังสือ.....
- 2) อัตราส่วนแสดงจำนวนหนังสือ ต่อ จำนวนกรรไกร ต่อ จำนวนดินสอ.....
- 3) อัตราส่วนแสดงจำนวนกรรไกร ต่อ จำนวนหนังสือ ต่อ จำนวนดินสอ.....
- 4) อัตราส่วนแสดงจำนวนหนังสือ ต่อ จำนวนดินสอ ต่อ จำนวนกรรไกร.....
- 5) อัตราส่วนแสดงจำนวนดินสอ ต่อ จำนวนหนังสือ ต่อ จำนวนกรรไกร.....
- 6) อัตราส่วนแสดงจำนวนกรรไกร ต่อ จำนวนดินสอ ต่อ จำนวนหนังสือ.....

2. พิจารณารูปต่อไปนี้ แล้วเขียนอัตราส่วนลงในช่องว่าง



- 1) อัตราส่วนแสดงจำนวนผีเสื้อ ต่อ จำนวนตั๊กแตน ต่อ จำนวนมด .....
- 2) อัตราส่วนแสดงจำนวนผีเสื้อ ต่อ จำนวนมด ต่อ จำนวนตั๊กแตน .....
- 3) อัตราส่วนแสดงจำนวนมด ต่อ จำนวนตั๊กแตน ต่อ จำนวนผีเสื้อ .....
- 4) อัตราส่วนแสดงจำนวนมด ต่อ จำนวนผีเสื้อ ต่อ จำนวนตั๊กแตน .....
- 5) อัตราส่วนแสดงจำนวนตั๊กแตน ต่อ จำนวนผีเสื้อ ต่อ จำนวนมด .....
- 6) อัตราส่วนแสดงจำนวนตั๊กแตน ต่อ จำนวนมด ต่อ จำนวนผีเสื้อ .....

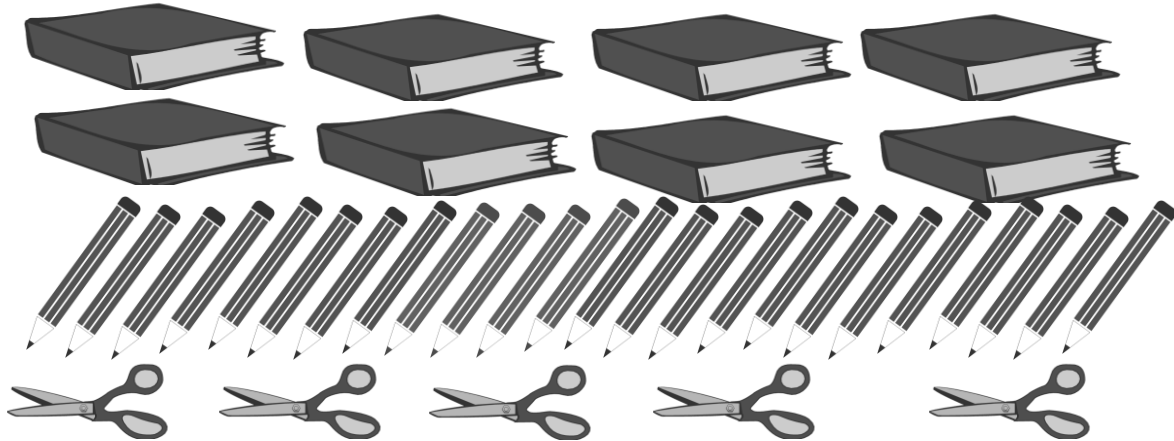
# เฉลย

ใบงานที่ 3.1

เรื่อง อัตราส่วนต่อเนื่องของจำนวนหลายๆ จำนวน (1)

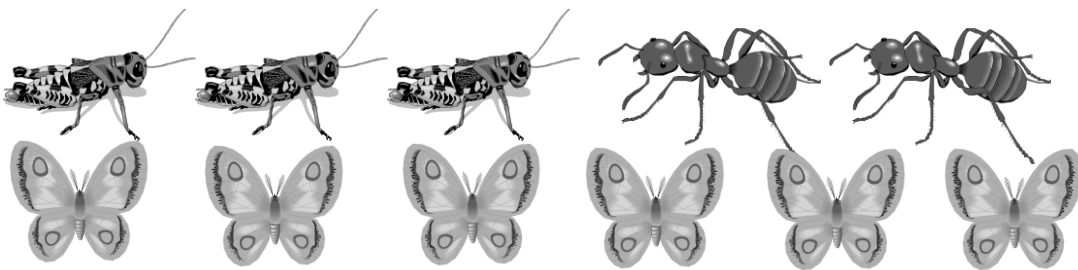
คำชี้แจง เขียนอัตราส่วนของจำนวนหลายๆ จำนวน ลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

## 1. พิจารณารูปต่อไปนี้



- 1) อัตราส่วนแสดงจำนวนดินสอ ต่อ จำนวนกรรไกร ต่อ จำนวนหนังสือ.....  $24 : 5 : 8$ .....
- 2) อัตราส่วนแสดงจำนวนหนังสือ ต่อ จำนวนกรรไกร ต่อ จำนวนดินสอ.....  $8 : 5 : 24$ .....
- 3) อัตราส่วนแสดงจำนวนกรรไกร ต่อ จำนวนหนังสือ ต่อ จำนวนดินสอ.....  $5 : 8 : 24$ .....
- 4) อัตราส่วนแสดงจำนวนหนังสือ ต่อ จำนวนดินสอ ต่อ จำนวนกรรไกร.....  $8 : 24 : 5$ .....
- 5) อัตราส่วนแสดงจำนวนดินสอ ต่อ จำนวนหนังสือ ต่อ จำนวนกรรไกร.....  $24 : 8 : 5$ .....
- 6) อัตราส่วนแสดงจำนวนกรรไกร ต่อ จำนวนดินสอ ต่อ จำนวนหนังสือ.....  $5 : 24 : 8$ .....

## 3. พิจารณารูปต่อไปนี้



- 1) อัตราส่วนแสดงจำนวนผีเสื้อ ต่อ จำนวนตั๊กแตน ต่อ จำนวนมด .....  $6 : 3 : 2$ .....
- 2) อัตราส่วนแสดงจำนวนผีเสื้อ ต่อ จำนวนมด ต่อ จำนวนตั๊กแตน .....  $6 : 2 : 3$ .....
- 3) อัตราส่วนแสดงจำนวนมด ต่อ จำนวนตั๊กแตน ต่อ จำนวนผีเสื้อ .....  $2 : 3 : 6$ .....
- 4) อัตราส่วนแสดงจำนวนมด ต่อ จำนวนผีเสื้อ ต่อ จำนวนตั๊กแตน .....  $2 : 6 : 3$ .....
- 5) อัตราส่วนแสดงจำนวนตั๊กแตน ต่อ จำนวนผีเสื้อ ต่อ จำนวนมด .....  $3 : 6 : 2$ .....
- 6) อัตราส่วนแสดงจำนวนตั๊กแตน ต่อ จำนวนมด ต่อ จำนวนผีเสื้อ .....  $3 : 2 : 6$ .....

**ใบงานที่ 3.2** เรื่อง อัตราส่วนต่อเนื่องของจำนวนหลายๆ จำนวน (2)

**คำชี้แจง** เขียนอัตราส่วนต่อเนื่องของจำนวนหลายๆ จำนวน

1. กำหนดให้  $A : B = 4 : 8$  และ  $B : C = 6 : 9$  จงหาอัตราส่วนต่อไปนี้

1)  $A : B : C$

2)  $A : C$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. กำหนดให้  $A : B = 3 : 4$  ,  $B : C = 3 : 5$  และ  $C : D = 2 : 3$  จงหาอัตราส่วนต่อไปนี้

1)  $A : B : C : D$

3)  $B : C$

2)  $A : B$

4)  $A : D$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



# เฉลยใบงานที่ 3.2 เรื่อง อัตราส่วนต่อเนื่องของจำนวนหลายๆ จำนวน (2)

คำชี้แจง เขียนอัตราส่วนต่อเนื่องของจำนวนหลายๆ จำนวน

1. กำหนดให้  $A : B = 4 : 8$  และ  $B : C = 6 : 9$  จงหาอัตราส่วนต่อไปนี้

1)  $A : B : C$

2)  $A : C$

เนื่องจาก  $A : B = 4 : 8$  และ  $B : C = 6 : 9$

จะต้องหา ค.ร.น. ร่วมของ  $B$  คือ 8 กับ 6 เท่ากับ 24

$$\begin{array}{r} \text{ดังนั้น} \\ \frac{A}{B} = \frac{4 \times 3}{8 \times 3} = \frac{12}{24} \\ \frac{B}{C} = \frac{6 \times 4}{9 \times 4} = \frac{24}{36} \end{array}$$

ดังนั้น  $A : B : C = 12 : 24 : 36$        $A : C = 12 : 36$

2. กำหนดให้  $A : B = 3 : 4$  ,  $B : C = 3 : 5$  และ  $C : D = 2 : 3$  จงหาอัตราส่วนต่อไปนี้

1)  $A : B : C : D$

3)  $B : C$

2)  $A : B$

4)  $A : D$

เนื่องจาก  $A : B = 3 : 4$  ,  $B : C = 3 : 5$  และ  $C : D = 2 : 3$

จะต้องหา ค.ร.น. ร่วมของ  $B$  คือ 4 กับ 3 เท่ากับ 12

$$\text{ดังนั้น} \frac{A}{B} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{9}{12} \quad \text{และ} \quad \frac{B}{C} = \frac{3 \times 4}{5 \times 4} = \frac{12}{20}$$

ได้  $B : C = 12 : 20$  และ  $C : D = 2 : 3$  ต้องหา ค.ร.น. ของ 20 กับ 2 คือ 20

$$\text{จะได้} \frac{C}{D} = \frac{2}{3} = \frac{2 \times 10}{3 \times 10} = \frac{20}{30}$$

ดังนั้น  $A : B : C : D = 9 : 12 : 20 : 30$

$$A : B = 9 : 12 \quad B : C = 12 : 20 \quad A : D = 9 : 30$$

3. แดง พ้า และดำ ร่วมหุ้นทำธุรกิจกัน ถ้าแบ่งกำไรที่ได้จากการลงทุนให้แดง พ้า และดำ ด้วยอัตราส่วน 4 : 7 : 13 ตามลำดับ ถ้าฟ้าได้รับเงิน 6,440 บาท อยากทราบว่า

- 1) แดงและดำได้รับเงินคนละเท่าไร
- 2) ทั้งสามคนได้รับเงินรวมกันทั้งหมดเท่าไร

.....กำไรที่ได้จากการลงทุนให้แดง พ้า และดำ ด้วยอัตราส่วน 4 : 7 : 13.....

.....หากคิดเป็นเศษส่วน แดง จะได้ ส่วนแบ่ง เป็น  $\frac{4}{24}$ .....

.....ฟ้า จะได้ ส่วนแบ่ง เป็น  $\frac{7}{24}$ .....

.....ดำ จะได้ ส่วนแบ่ง เป็น  $\frac{13}{24}$ .....

.....เมื่อฟ้าได้รับเงินส่วนแบ่งเท่ากับ 6,440 บาท.....

.....จะได้  $\frac{7}{24} = 6,440 \rightarrow \frac{1}{24} = 920$ .....

.....ดังนั้น แดงจะได้รับเงินส่วนแบ่ง เท่ากับ  $4 \times 920 = 3,680$  บาท.....

.....ดำจะได้รับเงินส่วนแบ่ง เท่ากับ  $13 \times 920 = 11,960$  บาท.....

.....จะได้ว่า ทั้งสามคนได้รับเงินรวมกันทั้งหมด  $6,440 + 3,680 + 11,960 = 22,080$  บาท.....