

ชื่อ-สกุล

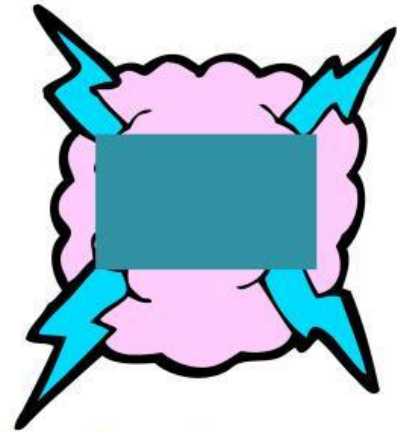
ชั้น

เลขที่

1.1 อัตราส่วนที่เท่ากัน

การหาอัตราส่วนที่เท่ากัน สามารถหาได้ โดยใช้หลักการต่อไปนี้

- 1) **หลักการคูณ** เมื่อคูณด้วยจำนวนเดียวกัน โดยที่จำนวนนั้น $\neq 0$
จะได้อัตราส่วนใหม่เท่าเดิม
- 2) **หลักการหาร** เมื่อหารด้วยจำนวนเดียวกัน โดยที่จำนวนนั้น $\neq 0$
จะได้อัตราส่วนใหม่เท่ากับอัตราส่วนเดิม



1. หาอัตราส่วนที่เท่ากับอัตราส่วนที่กำหนดให้ มาอีก 2 อัตราส่วน

1) $2 : 5$

$$2 \times 2 : 5 \times 2 = \boxed{} :$$

$$2 \times 3 : 5 \times 3 = \boxed{} :$$

2) $3 : 4$

$$3 \times 2 : 4 \times 2 = \boxed{} :$$

$$3 \times 3 : 4 \times 3 = \boxed{} :$$

3) $36 : 24$

$$36 \div 2 : 24 \div 2 = \boxed{} :$$

$$36 \div 3 : 24 \div 3 = \boxed{} :$$

4) $120 : 40$

$$120 \div 2 : 40 \div 2 = \boxed{} :$$

$$120 \div 4 : 40 \div 4 = \boxed{} :$$

2. เติมจำนวนลงใน

เพื่อให้อัตราส่วนเท่ากัน

1) $8 : 12 = 24 : \square$

2) $100 : \square = 25 : 8$

3) $\square : 6 = 15 : 9$

4) $20 : 28 = \square : 21$

3. ตรวจสอบว่าอัตราส่วนที่กำหนดให้ต่อไปนี้จะเท่ากันหรือไม่

1) $\frac{3}{5}$ กับ $\frac{2}{7}$

3×7 $\square$ 5×2

เป็นอัตราส่วนที่

2) $\frac{22}{14}$ กับ $\frac{33}{21}$

22×21 $\square$ 14×33

เป็นอัตราส่วนที่

$= \neq$