

ชื่อ-สกุล

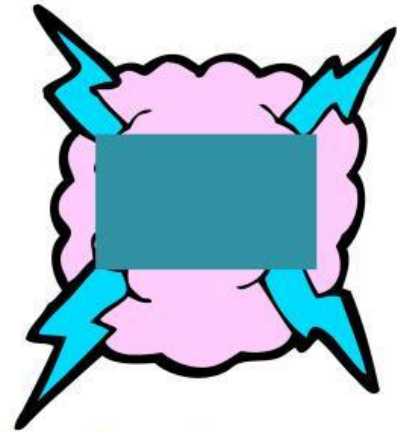
ชั้น

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)  $2 : 5$

$$2 \times 2 : 5 \times 2 = \boxed{\phantom{00}} :$$

$$2 \times 3 : 5 \times 3 = \boxed{\phantom{00}} :$$

2)  $3 : 4$

$$3 \times 2 : 4 \times 2 = \boxed{\phantom{00}} :$$

$$3 \times 3 : 4 \times 3 = \boxed{\phantom{00}} :$$

3)  $36 : 24$

$$36 \div 2 : 24 \div 2 = \boxed{\phantom{00}} :$$

$$36 \div 3 : 24 \div 3 = \boxed{\phantom{00}} :$$

4)  $120 : 40$

$$120 \div 2 : 40 \div 2 = \boxed{\phantom{00}} :$$

$$120 \div 4 : 40 \div 4 = \boxed{\phantom{00}} :$$

2. เติมจำนวนลงใน

เพื่อให้อัตราส่วนเท่ากัน

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

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

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

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

3. ตรวจสอบว่าอัตราส่วนที่กำหนดให้ต่อไปนี้เท่ากันหรือไม่

1)  $\frac{3}{5}$  กับ  $\frac{2}{7}$

$3 \times 7$   $\square$   $5 \times 2$

เป็นอัตราส่วนที่

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

$22 \times 21$   $\square$   $14 \times 33$

เป็นอัตราส่วนที่

$= \neq$