

2 หาจำนวนที่แทนด้วย

1) $\frac{2}{5} = \frac{\text{orange square}}{20}$

2) $\frac{3}{4} = \frac{24}{\text{orange square}}$

3) $\frac{\text{orange square}}{3} = \frac{36}{27}$

4) $\frac{42}{63} = \frac{6}{\text{orange square}}$

5) $\frac{7}{\text{orange square}} = \frac{28}{36}$

6) $\frac{9}{12} = \frac{\text{orange square}}{96}$

3 หาคำตอบ

- 1) สีสี่ 4 ลิตร ใช้ทาผนังได้ 36 ตารางเมตร ถ้าต้องการทาสีผนัง 198 ตารางเมตร จะต้องใช้สีกี่ลิตร
- 2) แก้วน้ำ 2 โหล ราคา 1,560 บาท แม่ซื้อแก้วน้ำ 5 โหล ต้องจ่ายเงินกี่บาท
- 3) ร้อยละ 60 ของลูกอม 1,300 เม็ด คิดเป็นกี่เม็ด
- 4) 25% ของน้ำมัน 48 ลิตร คิดเป็นกี่ลิตร
- 5) ร้านค้าติดราคาขายกางเกงตัวละ 1,250 บาท ลดราคา 30% ร้านค้าลดราคากางเกงตัวละกี่บาท
- 6) กรซื้อรองเท้าราคา 1,840 บาท ขายต่อให้เพื่อนขาดทุนร้อยละ 20 กรขายรองเท้าราคาเท่าใด
- 7) พุนสินค้าชิ้นละ 60 บาท ถ้าร้านค้าต้องการขายให้ได้กำไร 40 เปอร์เซ็นต์ ร้านค้าจะได้กำไรจากการขายสินค้านี้ชิ้นละเท่าใด และขายชิ้นละเท่าใด



เขียนอัตราส่วนจากข้อความต่อไปนี้

- 1 ครู 1 คน ดูแลนักเรียน 20 คน

ตอบ อัตราส่วนของจำนวนครู ต่อ จำนวนนักเรียน เป็น $1 : 20$
หรือ อัตราส่วนของจำนวนนักเรียน ต่อ จำนวนครูเป็น $20 : 1$

- 2 นักกีฬาคนหนึ่งวิ่ง 100 เมตร ใช้เวลา 9 วินาที

ตอบ อัตราส่วนของระยะทางเป็นเมตร ต่อ เวลาเป็นวินาที เป็น $100 : 9$
หรือ อัตราส่วนของระยะทาง ต่อ เวลา เป็น $100 \text{ เมตร} : 9 \text{ วินาที}$

- 3 วันที่ 22 พฤษภาคม 2562 ธนาคารกำหนดให้เงินไทย 28 บาท แลกเป็นเงินญี่ปุ่นได้ 100 เยน

ตอบ อัตราส่วนของเงินไทยเป็นบาท ต่อ เงินญี่ปุ่นเป็นเยน เป็น $28 : 100$
หรือ อัตราส่วนของเงินไทย ต่อ เงินญี่ปุ่น เป็น $28 \text{ บาท} : 100 \text{ เยน}$

- 4 โดยเฉลี่ยในเวลา 1 นาที หัวใจของมนุษย์เต้น 72 ครั้ง

ตอบ อัตราส่วนของเวลาเป็นนาที ต่อ การเต้นของหัวใจเป็นครั้ง เป็น $1 : 72$
หรือ อัตราส่วนของเวลา ต่อ การเต้นของหัวใจ เป็น $1 \text{ นาที} : 72 \text{ ครั้ง}$



เขียนอัตราส่วนจากข้อความต่อไปนี้

- 1 พ่อกาแฟดำ ใช้กาแฟ 2 ช้อน ผสมกับน้ำตาล 1 ช้อน

- 2 พนักงานบริษัททำงาน 5 วัน หยุด 2 วัน

- 3 จัดโต๊ะอาหารใช้โต๊ะ 2 ตัว กับเก้าอี้ 8 ตัว

- 4 ห้องพัก 1 ห้อง พักได้ 2 คน

- 5 รถยนต์แล่นได้ระยะทาง 25 กิโลเมตร ใช้น้ำมันเชื้อเพลิง 3 ลิตร

- 6 ในเวลา 1 ชั่วโมง เสือชีตาห์วิ่งได้ระยะทาง 120 กิโลเมตร



แบบฝึกหัด 4.6



หาอัตราส่วนที่เท่ากับอัตราส่วน $90 : 50$ อีก 4 อัตราส่วน

วิธีทำ จาก $90 : 50 = (90 \div 5) : (50 \div 5)$
 $= 18 : 10$

จาก $90 : 50 = (90 \div 10) : (50 \div 10)$
 $= 9 : 5$

จาก $90 : 50 = (90 \times 2) : (50 \times 2)$
 $= 180 : 100$

จาก $90 : 50 = (90 \times 4) : (50 \times 4)$
 $= 360 : 200$

ดังนั้น อัตราส่วนที่เท่ากับอัตราส่วน $90 : 50$ ได้แก่ $9 : 5$, $18 : 10$, $180 : 100$ และ $360 : 200$

ตอบ $9 : 5$, $18 : 10$, $180 : 100$ และ $360 : 200$



ปฏิบัติกิจกรรม

1 หาจำนวนที่แทนด้วย

1) $5 : 9 = 45 : \text{ }$

2) $120 : 48 = \text{ } : 24$

3) $81 : \text{ } = 27 : 12$

4) $\text{ } : 13 = 105 : 91$

2 หาอัตราส่วนที่เท่ากับอัตราส่วนที่กำหนด อีก 4 อัตราส่วน

1) $7 : 15$

2) $48 : 12$

3) $8 : 20$

4) $80 : 36$



แบบฝึกหัด 4.7