



เตรียมความพร้อม

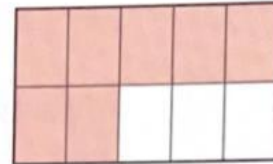


1 เขียนเศษส่วนแสดงส่วนที่ระบายสี

1)



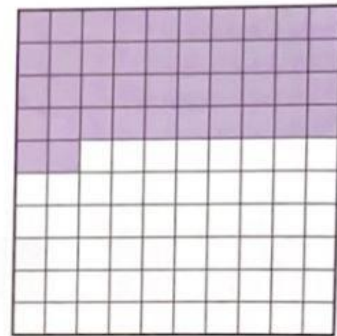
2)



3)



4)



2 หาผลคูณ

1) $25 \times \frac{12}{50}$

2) $\frac{14}{40} \times 30$

3) $50 \times \frac{36}{120}$

4) $\frac{8}{14} \times 35$

5) 7.25×40

6) 200×0.18

7) 300×2.5

8) 140×0.2

9) 6.2×20

3 ตอบคำถาม

- 1) ร้านค้าขายหนังสือการ์ตูน 12 เล่ม ราคา 900 บาท ถ้าฝนซื้อ 16 เล่ม ต้องจ่ายเงินกี่บาท
- 2) ห้องเรียนห้องหนึ่งมีนักเรียน 50 คน เป็นนักเรียนชาย 30 คน ถ้าห้องเรียนนี้มีนักเรียน 100 คน จะเป็นนักเรียนชายกี่คน
- 3) ในการทำน้ำผลไม้ 100 แก้ว ต้องใช้น้ำเชื่อม 16 ถ้วยตวง ถ้าทรายต้องการทำน้ำผลไม้ 250 แก้ว ต้องใช้น้ำเชื่อมเท่าใด
- 4) ช่างตัดกางเกง 4 ตัว ใช้ผ้า 6 เมตร ถ้าต้องการตัดกางเกงขนาดเดียวกัน 100 ตัว ต้องใช้ผ้ากี่เมตร



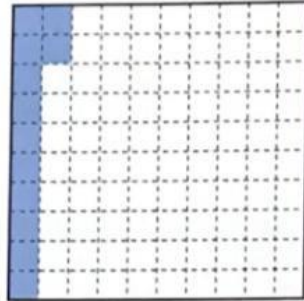
แบบฝึกหัด 5.1



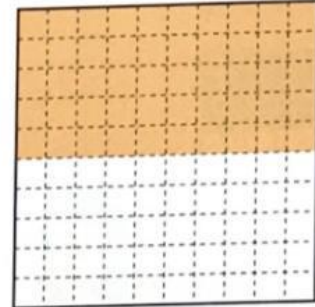
ปฏิบัติกิจกรรม

1 เขียนแสดงส่วนที่ระบายสีในรูปเศษส่วน ร้อยละ และเปอร์เซ็นต์

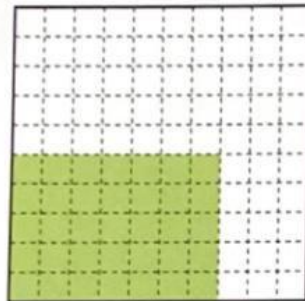
1)



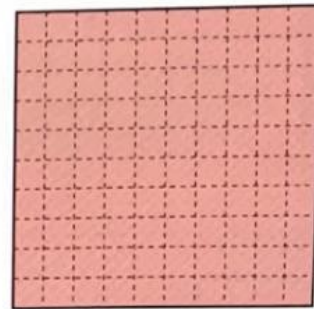
2)



3)



4)



2 เขียนในรูปร้อยละ และเปอร์เซ็นต์

1) $\frac{36}{100}$

2) $\frac{5}{100}$

3) $\frac{89}{100}$

4) $\frac{24}{100}$

5) $\frac{1}{100}$

6) $\frac{11}{100}$

7) $\frac{50}{100}$

8) $\frac{100}{100}$

9) $\frac{75}{100}$

3 เขียนในรูปเศษส่วน

1) 25%

2) 18%

3) 7%

4) ร้อยละ 2

5) ร้อยละ 44

6) ร้อยละ 69

7) 10 เปอร์เซนต์

8) 56 เปอร์เซนต์

9) 82 เปอร์เซนต์



แบบฝึกหัด 5.2



ผลการสำรวจจำนวนสมาชิกชมรมกีฬาของนักเรียน 100 คน พบว่า ชมรมบาสเกตบอล มี 26 คน ชมรมฟุตบอลมี 32 คน ที่เหลือเป็นสมาชิกชมรมวอลเลย์บอล

1. สมาชิกชมรมบาสเกตบอลคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของนักเรียนทั้งหมด
2. สมาชิกชมรมวอลเลย์บอลคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของนักเรียนทั้งหมด

1. **วิธีคิด** นักเรียนทั้งหมด 100 คน เป็นสมาชิกชมรมบาสเกตบอล 26 คน
ดังนั้น มีสมาชิกชมรมบาสเกตบอล 26 เปอร์เซ็นต์ของนักเรียนทั้งหมด

ตอบ ๒๖ เปอร์เซ็นต์ของนักเรียนทั้งหมด

2. **วิธีคิด**



นักเรียนทั้งหมด 100 คน เป็นสมาชิกชมรมวอลเลย์บอล $100 - 26 - 32 = 42$ คน

ดังนั้น มีสมาชิกชมรมวอลเลย์บอล 42 เปอร์เซ็นต์ของนักเรียนทั้งหมด

ตอบ ๔๒ เปอร์เซ็นต์ของนักเรียนทั้งหมด



ตอบคำถาม

1. ข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์คะแนนเต็ม 100 คะแนน ชุนสอบได้ 85 คะแนน
ชุนสอบได้ร้อยละเท่าใดของคะแนนเต็ม
2. ลูกตุ้มลูกต้นไม้ 100 ต้น เป็นต้นทุเรียน 26 ต้น ต้นมังคุด 45 ต้น ที่เหลือเป็นต้นเงาะ
ลูกตุ้มลูกต้นไม้แต่ละชนิดคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของต้นไม้ทั้งหมด
3. ไก่ทั้งหมด 100 ตัว เป็นไก่ตัวผู้ 26 ตัว ไก่ตัวเมียคิดเป็นร้อยละเท่าใดของไก่ทั้งหมด
4. นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 มี 100 คน สอบวิชาคณิตศาสตร์ผ่านทุกคน
นักเรียนที่สอบวิชาคณิตศาสตร์ผ่านคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ทั้งหมด



แบบฝึกหัด 5.3



ตรวจสอบความเข้าใจ

1 เขียนในรูปร้อยละ และเปอร์เซ็นต์

1) $\frac{34}{100}$

2) $\frac{7}{100}$

3) $\frac{99}{100}$

4) $\frac{68}{100}$

2 เขียนในรูปเศษส่วน

1) ร้อยละ 48

2) 74%

3) 100%

4) ร้อยละ 9

3 เมื่อวาน ร้านดาวเด่นขายกาแฟร้อนและกาแฟเย็นได้ 100 แก้ว เป็นกาแฟร้อน 36 แก้ว ที่เหลือเป็นกาแฟเย็น

1) เมื่อวาน ร้านนี้ขายกาแฟร้อนคิดเป็นร้อยละเท่าใดของจำนวนกาแฟที่ขายได้

2) เมื่อวาน ร้านนี้ขายกาแฟเย็นคิดเป็นร้อยละเท่าใดของจำนวนกาแฟที่ขายได้



สิ่งที่ได้เรียนรู้

ในกล่องมีลูกบอล 3 สี เป็นสีแดง 25 ลูก สีขาว 60 ลูก และสีเขียว 15 ลูก

1 ถ้าอยากรู้ว่า ลูกบอลสีแดงคิดเป็นร้อยละเท่าใดของลูกบอลทั้งหมด จะมีขั้นตอนการหาคำตอบอย่างไร

2 ถ้าอยากรู้ว่า ลูกบอลที่ไม่ใช่สีเขียวคิดเป็นร้อยละเท่าใดของลูกบอลทั้งหมด จะมีขั้นตอนการหาคำตอบอย่างไร





แสดงวิธีทำ

- 1 ร้านค้าประกาศลดราคาสินค้า 10% - 30% ของราคาที่ตั้งไว้



- 1) กางเกงยีนส์ ลดราคา 30% ลดราคากี่บาท
- 2) หมวก ลดราคา 10% ลดราคากี่บาท
- 3) กระเป๋า ลดราคา 20% ผู้ซื้อจะต้องจ่ายเงินกี่บาท
- 4) รองเท้า ลดราคา 25% ผู้ซื้อจะต้องจ่ายเงินกี่บาท

- 2 ร้านค้า A และ ร้าน B ตัดราคากะเป๋าเดินทางซึ่งเป็นยี่ห้อและขนาดเดียวกัน ไว้ดังรูป



ร้านใดขายราคาถูกกว่า และถูกกว่ากันกี่บาท



แบบฝึกหัด 5.7