



หน่วยที่ ๖

ร้อยละ



ผ.๖.๕/ผ.๕

เฉลย

แบบฝึกหัด 6.5

1. คำตอบ

- 1) หนังสือเล่มหนึ่งมี 320 หน้า จิตรอ่านไปแล้ว 272 หน้า จิตรอ่านหนังสือไปแล้วกี่เปอร์เซ็นต์ของหนังสือทั้งเล่ม

ตอบ จิตรอ่านหนังสือไปแล้ว ๘๕ % ของหนังสือทั้งเล่ม

- 2) โรงเรียนเปิดเรียน 200 วัน แจนมาเรียน 196 วัน แจนมาเรียนร้อยละเท่าใดของวันเปิดเรียน

ตอบ แจนมาเรียนร้อยละ ๙๘ ของวันเปิดเรียน

- 3) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีนักเรียน 140 คน เป็นนักเรียนชาย 77 คน มีนักเรียนกี่เปอร์เซ็นต์ของนักเรียนทั้งหมด และมีนักเรียนหญิงกี่เปอร์เซ็นต์ของนักเรียนทั้งหมด

ตอบ มีนักเรียนชาย ๕๕% ของนักเรียนทั้งหมด

มีนักเรียนหญิง ๔๕% ของนักเรียนทั้งหมด

- 4) มีกระดาษ 480 แผ่น นารีใช้ไป 336 แผ่น นารีใช้กระดาษไปแล้วร้อยละเท่าใดของกระดาษที่มี และเหลือกระดาษที่ยังไม่ได้ใช้ร้อยละเท่าใดของกระดาษที่มี

ตอบ นารีใช้กระดาษไปแล้วร้อยละ ๗๐ ของกระดาษที่มี

เหลือกระดาษที่ยังไม่ได้ใช้ร้อยละ ๓๐ ของกระดาษที่มี

หน่วยที่ ๖
ร้อยละ



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

๕๓



หน่วยที่ ๖

ร้อยละ



ผ.๖.๕/ผ.๕

5) โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียน 1,050 คน วันนี้ขาดเรียน 21 คน วันนี้มีนักเรียนมาเรียนร้อยละเท่าใดของนักเรียนทั้งหมด

ตอบ วันนี้มีนักเรียนมาเรียนร้อยละ ๙๘ ของนักเรียนทั้งหมด

6) กรมทางหลวงต้องการสร้างถนนยาว 75 กิโลเมตร สร้างเสร็จแล้ว 60 กิโลเมตร เหลือถนนที่ยังสร้างไม่เสร็จกี่เปอร์เซ็นต์ของระยะทางทั้งหมด

ตอบ เหลือถนนที่ยังสร้างไม่เสร็จ ๒๐% ของระยะทางทั้งหมด



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

๕๔



หน่วยที่ ๖

ร้อยละ



ผ.๖.๕/ผ.๕

2. แสดงวิธีทำ

ตรวจความสมเหตุสมผล
ของคำตอบด้วยนะจ๊ะ

- 1) นักเรียนคนหนึ่งสอบได้ 360 คะแนน จากคะแนนเต็ม 400 คะแนน เขาสอบได้ ร้อยละเท่าใดของคะแนนเต็ม

วิธีทำ คะแนนเต็ม 400 คะแนน นักเรียนคนหนึ่งสอบได้ 360 คะแนน

คะแนนเต็ม 1 คะแนน นักเรียนคนหนึ่งสอบได้ $\frac{360}{400}$ คะแนน

คะแนนเต็ม 100 คะแนน เขาสอบได้ $100 \times \frac{360}{400} = 90$ คะแนน

ดังนั้น เขาสอบได้ร้อยละ 90 ของคะแนนเต็ม

หรือ คะแนนเต็ม 400 คะแนน นักเรียนคนหนึ่งสอบได้ 360 คะแนน

แสดงว่า เขาสอบได้ $\frac{360}{400}$ ของคะแนนเต็ม

คะแนนเต็ม 100 คะแนน เขาสอบได้ $\frac{360}{400} \times 100 = 90$ คะแนน

ดังนั้น เขาสอบได้ร้อยละ 90 ของคะแนนเต็ม

ตอบ เขาสอบได้ร้อยละ ๙๐ ของคะแนนเต็ม

หน่วยที่ ๖ ร้อยละ



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

๕๕



หน่วยที่ ๖

ร้อยละ



ผ.๖.๕/ผ.๕

2) ลูกค้ามีที่ดิน 75 ไร่ ขายไปแล้ว 25.5 ไร่ ลูกค้าขายที่ดินไปแล้วกี่เปอร์เซ็นต์
ของที่ดินทั้งหมด

วิธีทำ ลูกค้ามีที่ดิน 75 ไร่ ขายไปแล้ว 25.50 ไร่

ลูกค้ามีที่ดิน 1 ไร่ ขายไปแล้ว $25.50 \div 75$ ไร่

ลูกค้ามีที่ดิน 100 ไร่ ขายไปแล้ว

$$100 \times (25.50 \div 75) = 34 \text{ ไร่}$$

ดังนั้น ลูกค้าขายที่ดินไปแล้ว 34% ของที่ดินทั้งหมด

ตอบ ลูกค้าขายที่ดินไปแล้ว ๓๔% ของที่ดินทั้งหมด



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

๕๖