

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง การใช้ข้อมูลจากแผนภูมิแท่ง
ในการหาคำตอบของโจทย์ปัญหา

ครูผู้สอน ครูสุภัทสร จาวรุ่งเจริญ



การใช้ข้อมูลจากแผนภูมิแท่ง ในการหาคำตอบของโจทย์ปัญหา



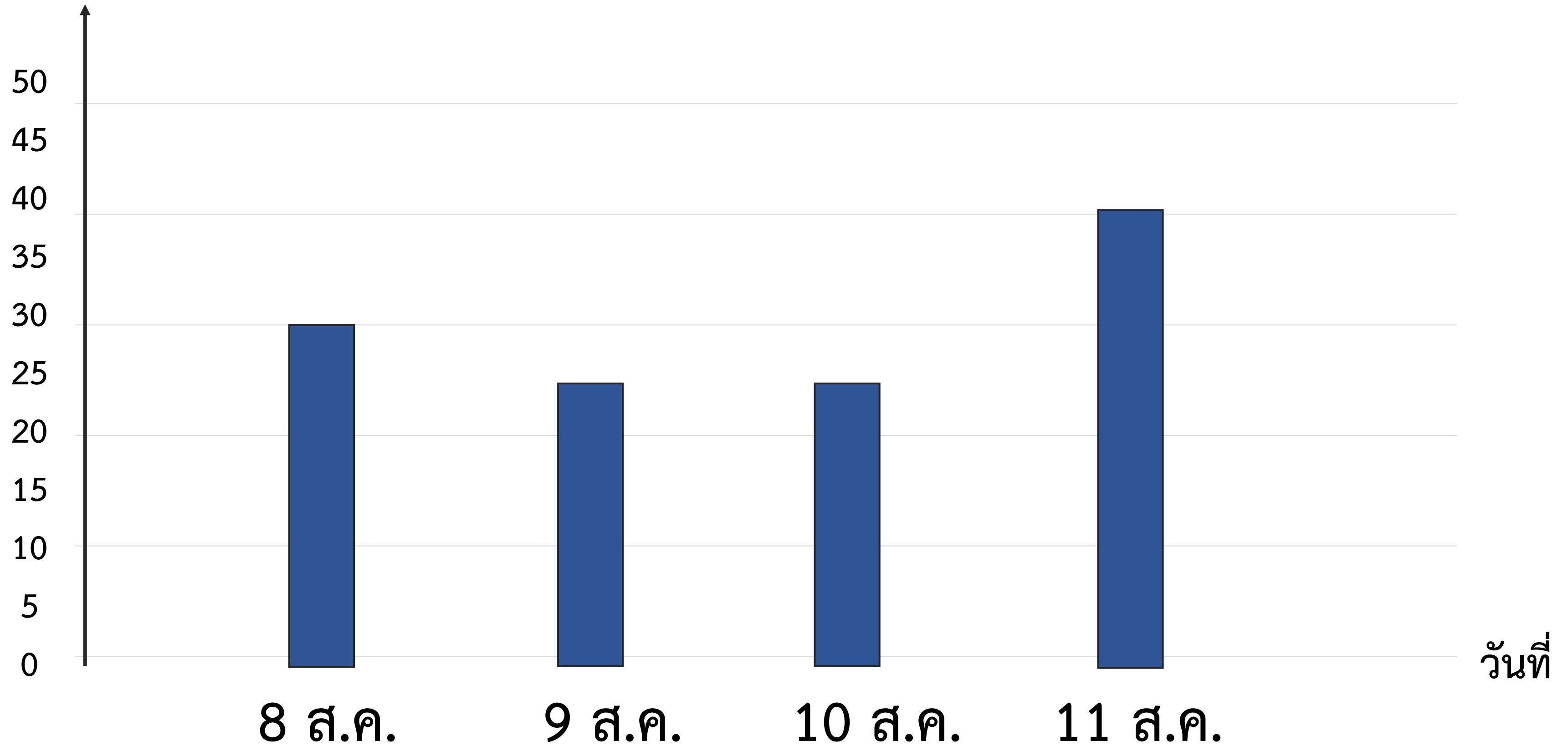
จุดประสงค์การเรียนรู้

ใช้ข้อมูลจากแผนภูมิแท่ง
ในการแก้ปัญหา

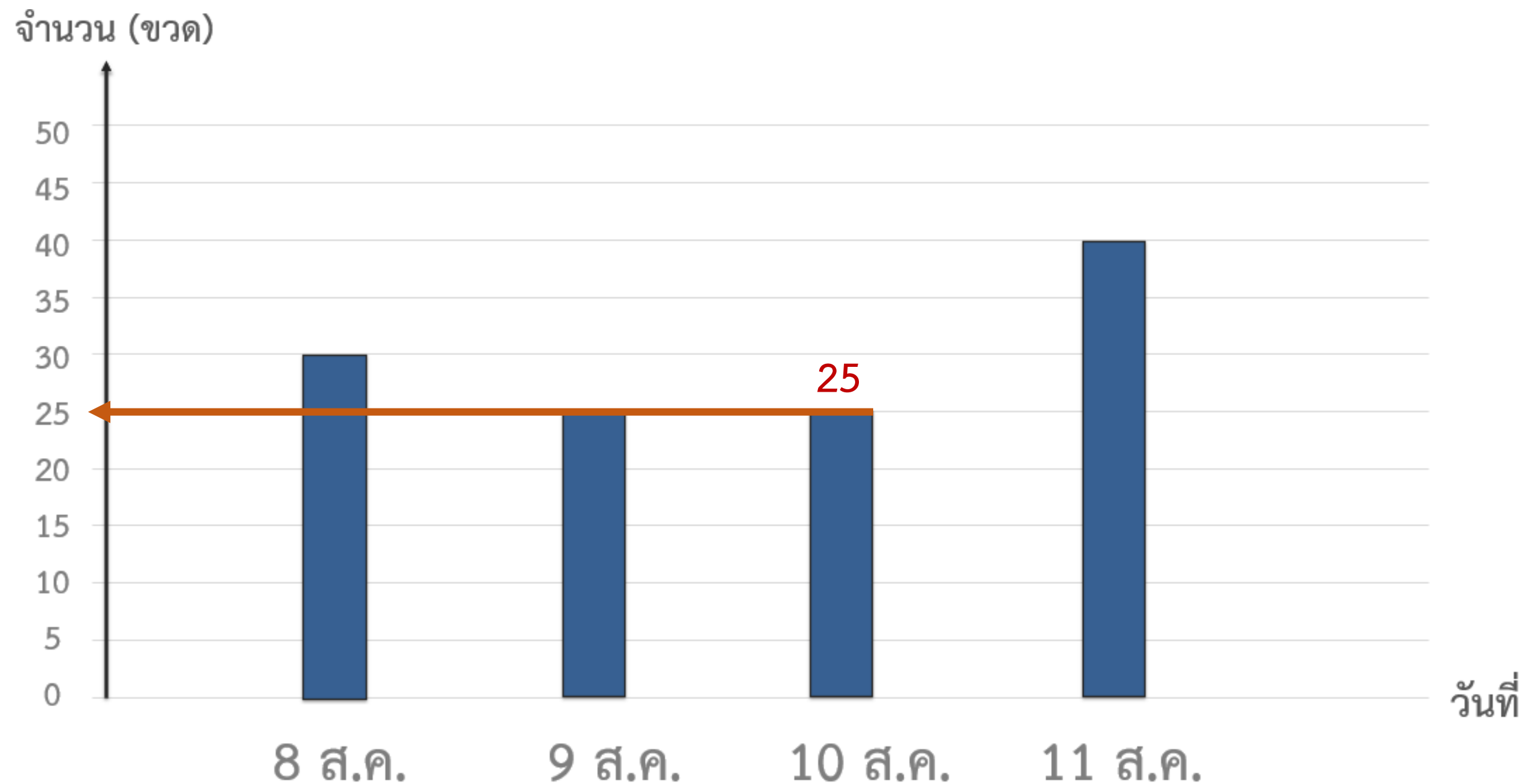


จำนวนน้ำผลไม้ที่ร้านค้าขายได้ตั้งแต่วันที่ 8 – 11 สิงหาคม 2566

จำนวน (ขวด)

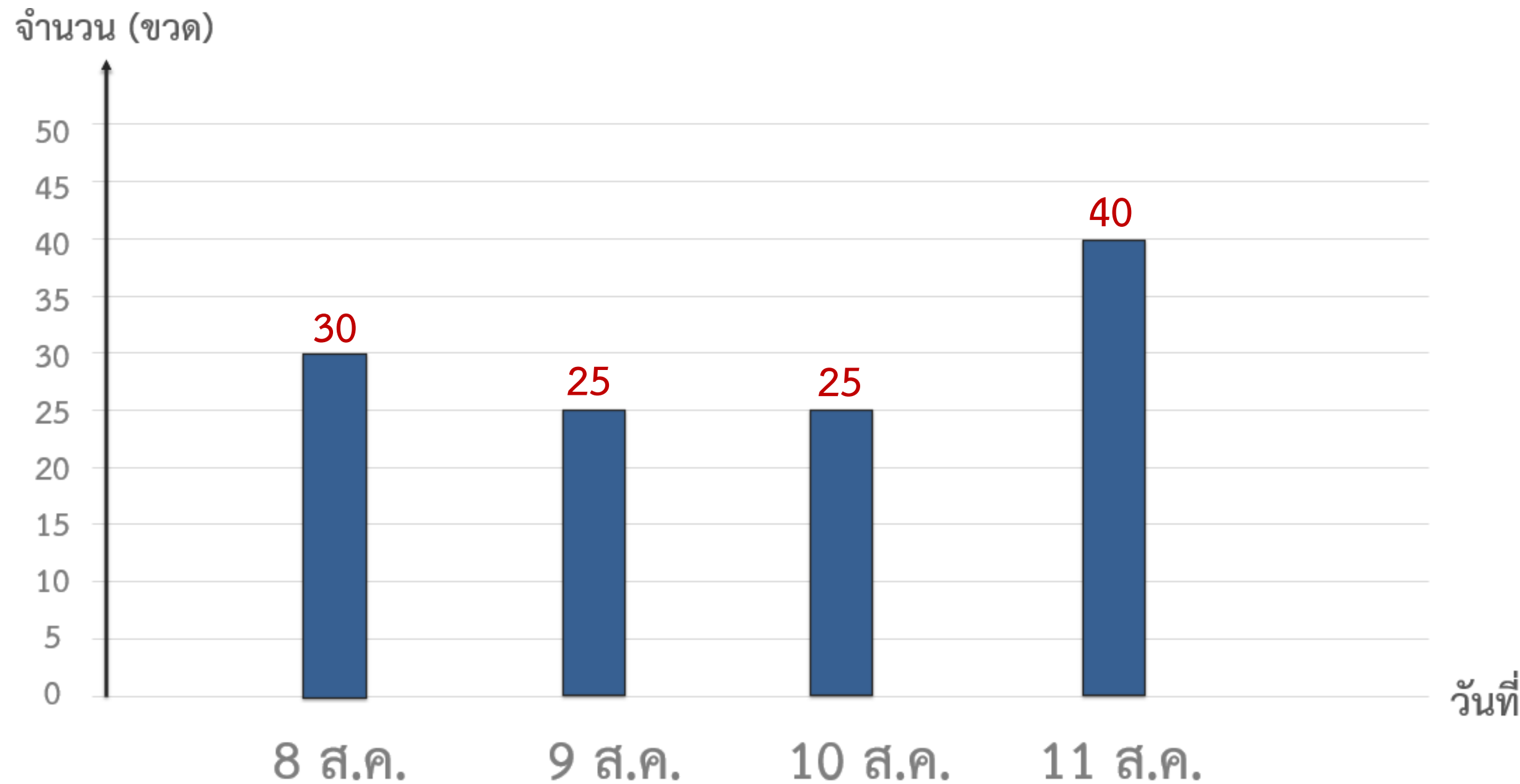


จำนวนน้ำผลไม้ที่ร้านค้าขายได้ตั้งแต่วันที่ 8 – 11 สิงหาคม 2566



- 1) วันที่ 10 สิงหาคม 2566 ร้านค้าขายน้ำผลไม้ได้กี่ขวด หาคำตอบได้อย่างไร
25 ขวด โดยพิจารณาจากส่วนปลายสุดของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากรายการวันที่ 10 ส.ค.
แล้วเทียบกับเส้นแสดงจำนวน

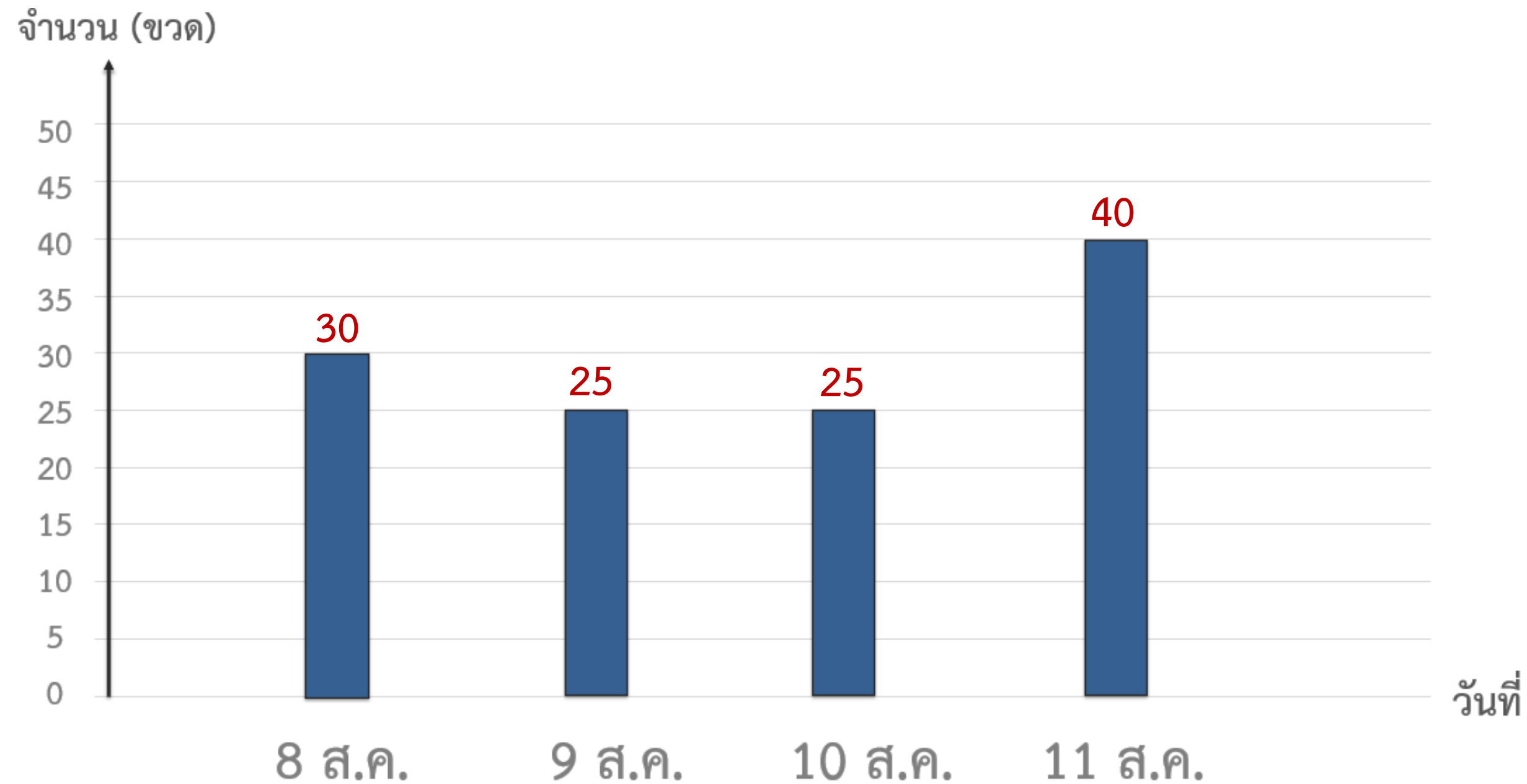
จำนวนน้ำผลไม้ที่ร้านค้าขายได้ตั้งแต่วันที่ 8 – 11 สิงหาคม 2566



2) ตั้งแต่วันที่ 8 – 11 สิงหาคม 2566 ร้านค้าขายน้ำผลไม้ได้ทั้งหมดกี่ขวด

$$30 + 25 + 25 + 40 = 120 \text{ ขวด}$$

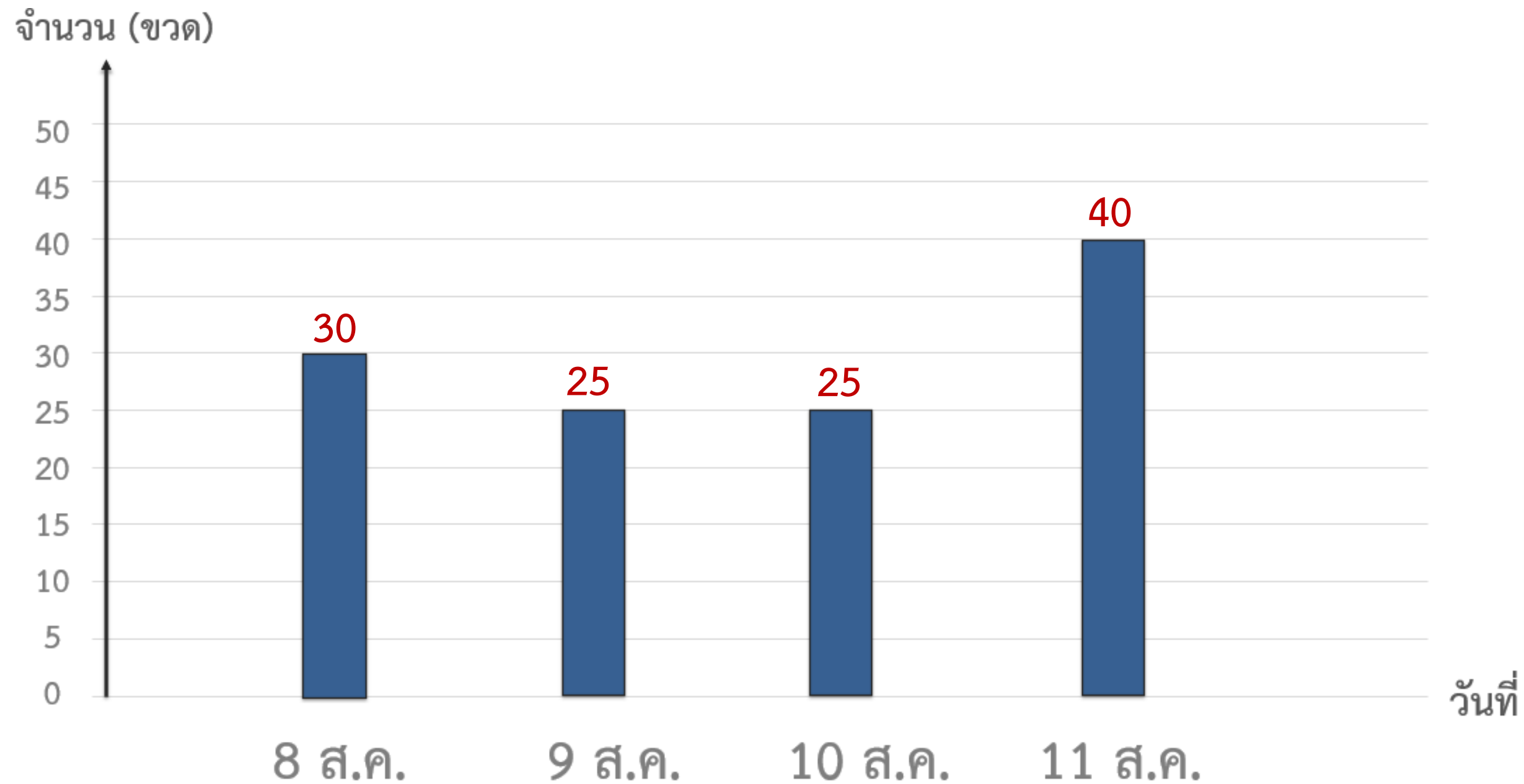
จำนวนน้ำผลไม้ที่ร้านค้าขายได้ตั้งแต่วันที่ 8 – 11 สิงหาคม 2566



3) ร้านค้าขายน้ำผลไม้เฉลี่ยวันละกี่ขวด หาได้อย่างไร

หาจากการนำจำนวนน้ำผลไม้ที่ขายได้ทั้งหมดหารด้วยจำนวนวันที่ขาย

จำนวนน้ำผลไม้ที่ร้านค้าขายได้ตั้งแต่วันที่ 8 – 11 สิงหาคม 2561



3) ร้านค้าขายน้ำผลไม้เฉลี่ยวันละกี่ขวด หาได้อย่างไร

จะได้ $(30 + 25 + 25 + 40) \div 4 = 120 \div 4 = 30$ ขวด

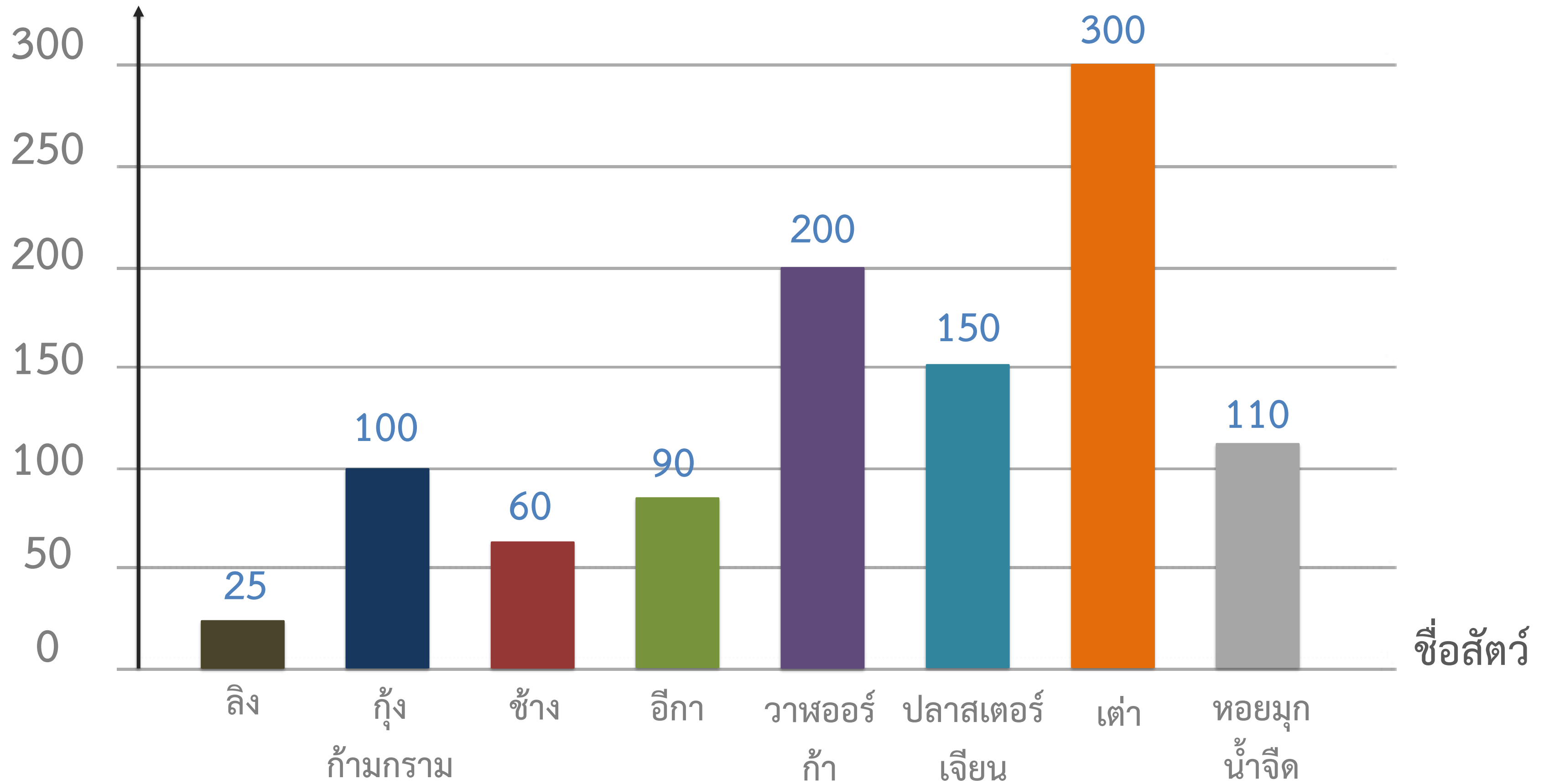
ดังนั้น ร้านค้าขายน้ำผลไม้เฉลี่ยวันละ 30 ขวด

ตอบคำถามต่อไปนี้

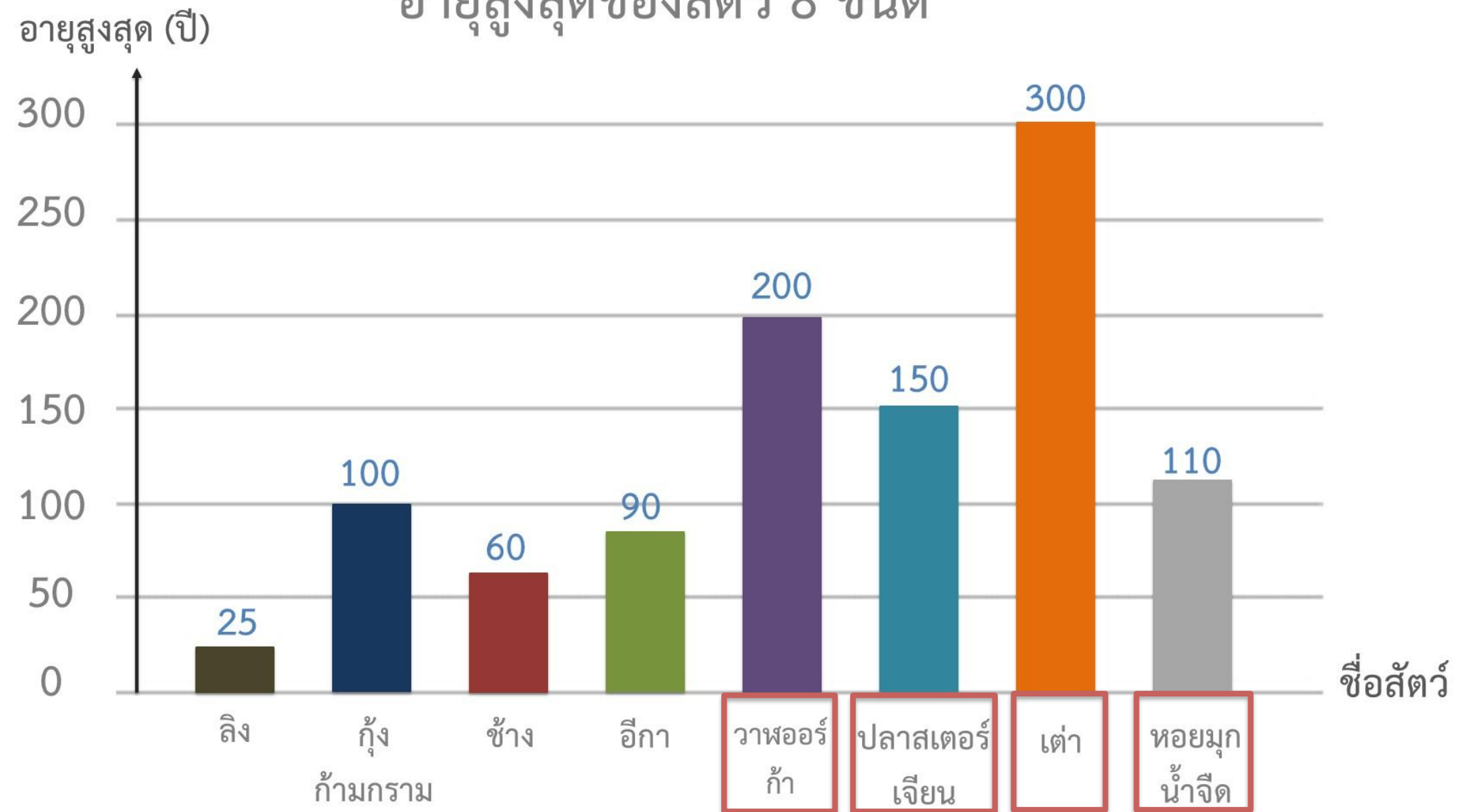


อายุสูงสุดของสัตว์ 8 ชนิด

อายุสูงสุด (ปี)



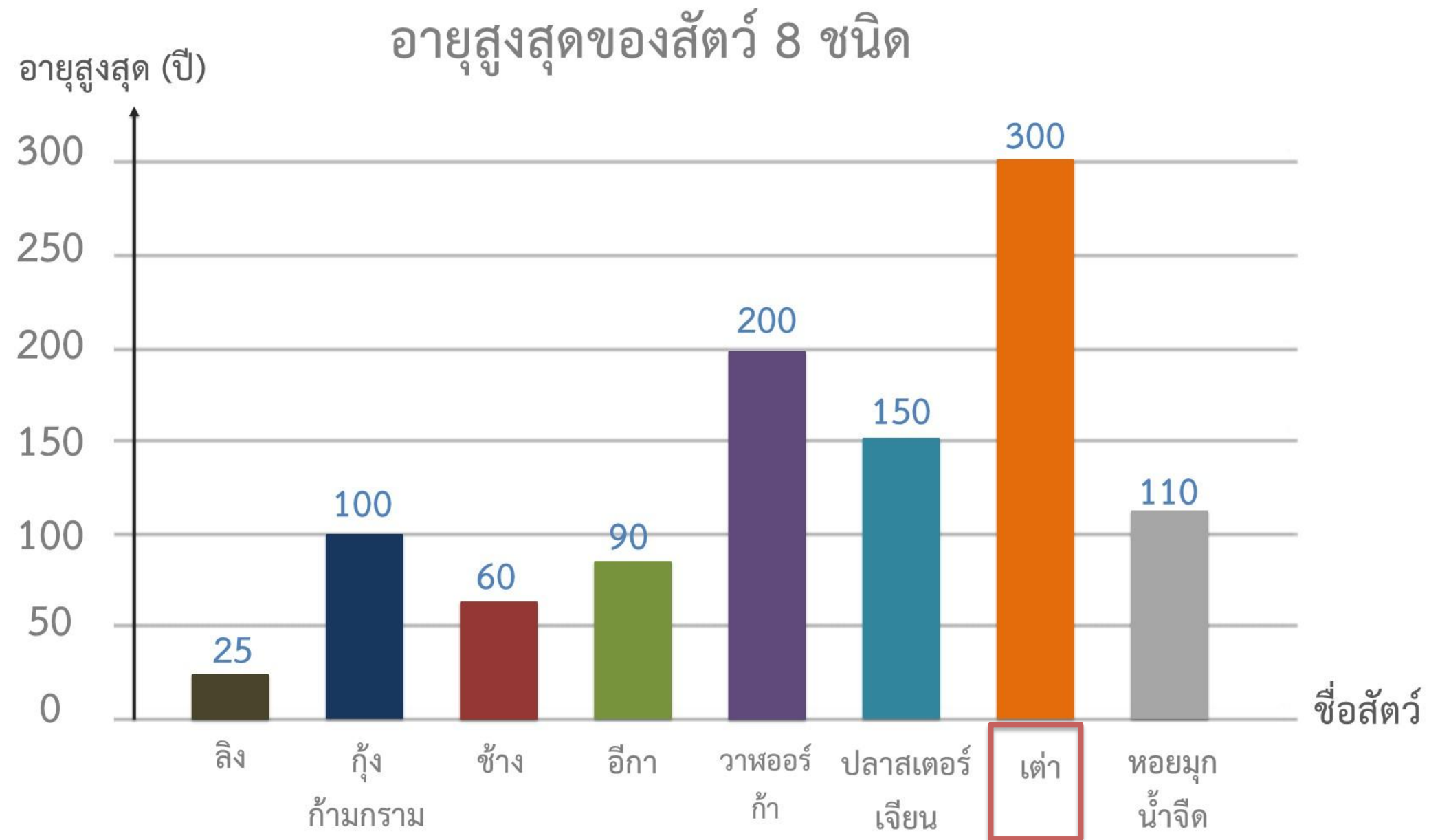
อายุสูงสุดของสัตว์ 8 ชนิด



1) สัตว์ชนิดใดบ้างมีอายุสูงสุดมากกว่า 100 ปี

วาฬออร์ก้า , ปลาสเตอร์เจียน , เต่า , หอยมุกน้ำจืด

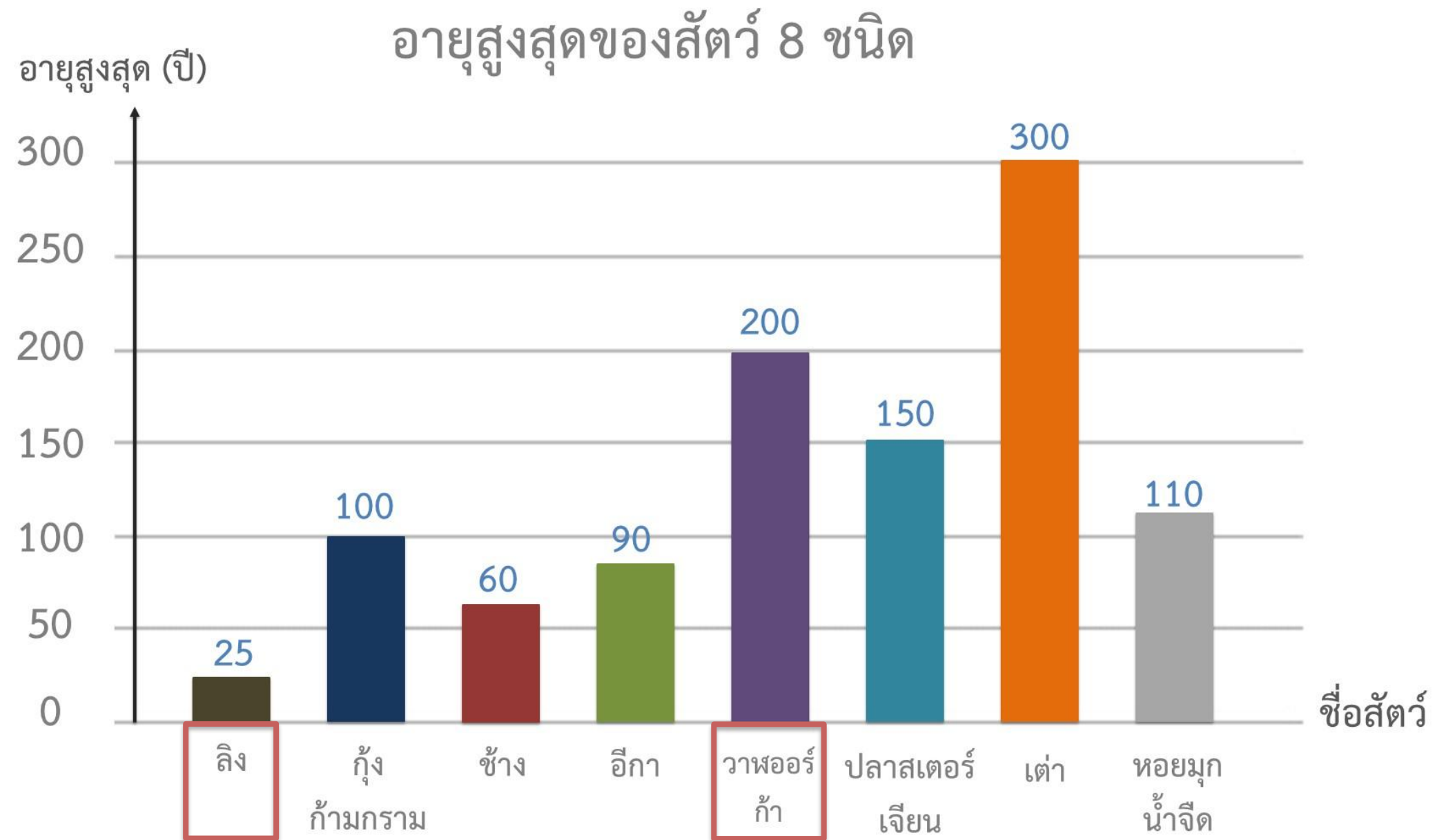




2) สัตว์ชนิดใดที่มีอายุสูงสุดมากที่สุด มีอายุเท่าใด

เต่า อายุ 300 ปี





3) วาฬออร์ก้ามีอายุสูงสุดเป็นกี่เท่าของลิง

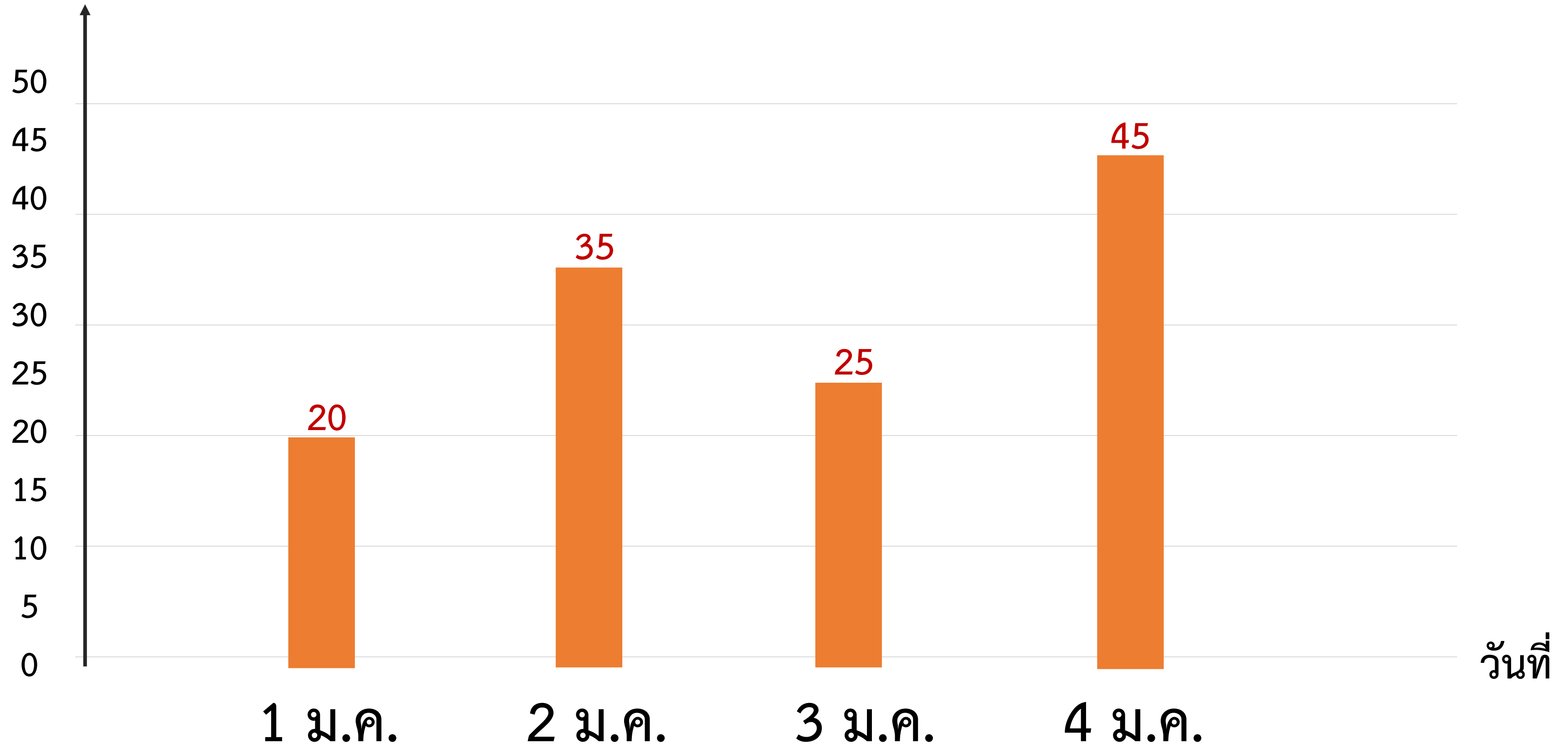
$$200 \div 25 = 8$$

ดังนั้น วาฬออร์ก้ามีอายุสูงสุดเป็น 8 เท่าของลิง

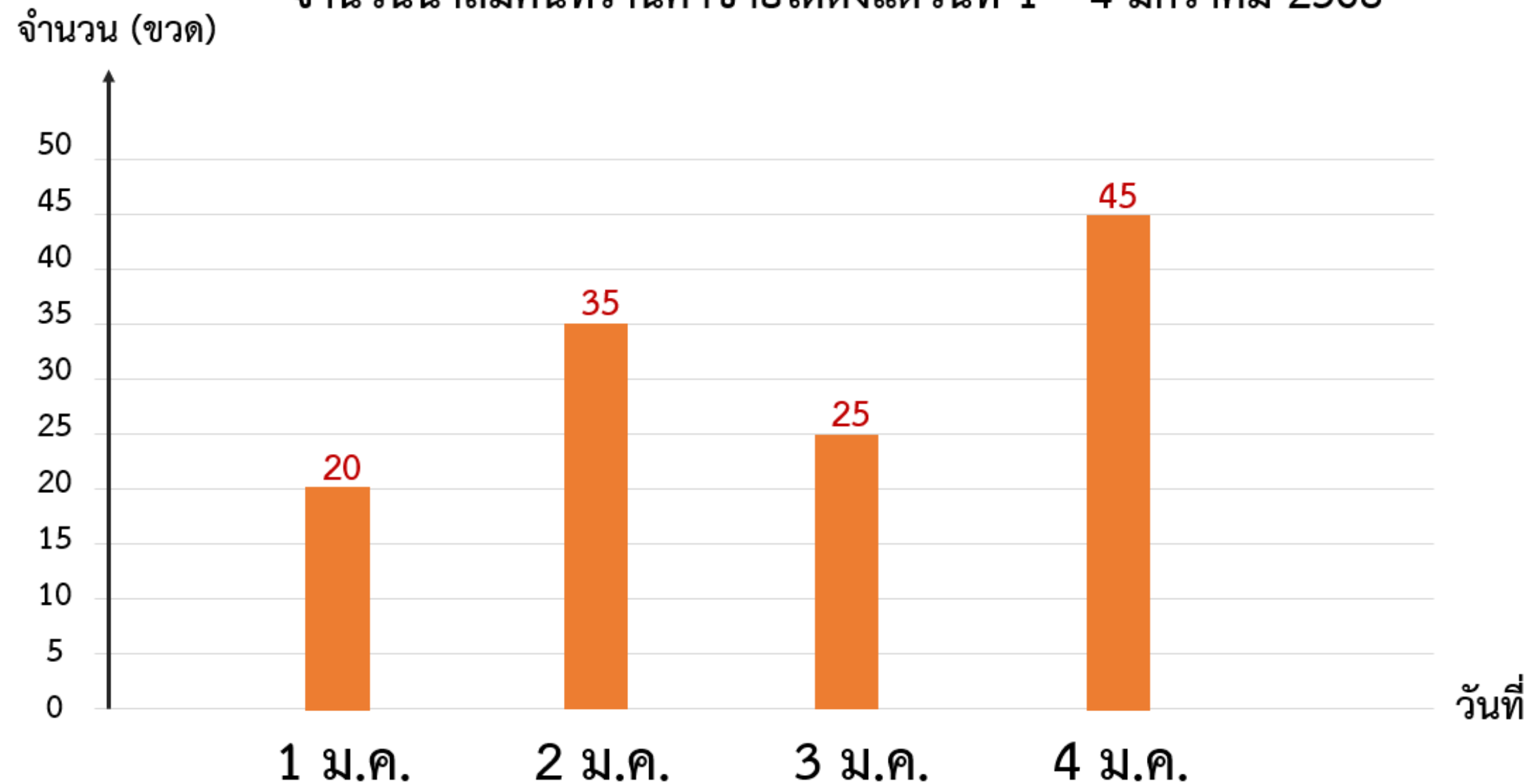


จำนวนน้ำส้มคั้นที่ร้านค้าขายได้ตั้งแต่วันที่ 1 – 4 มกราคม 2568

จำนวน (ขวด)



จำนวนน้ำส้มคั้นที่ร้านค้าขายได้ตั้งแต่วันที่ 1 - 4 มกราคม 2568

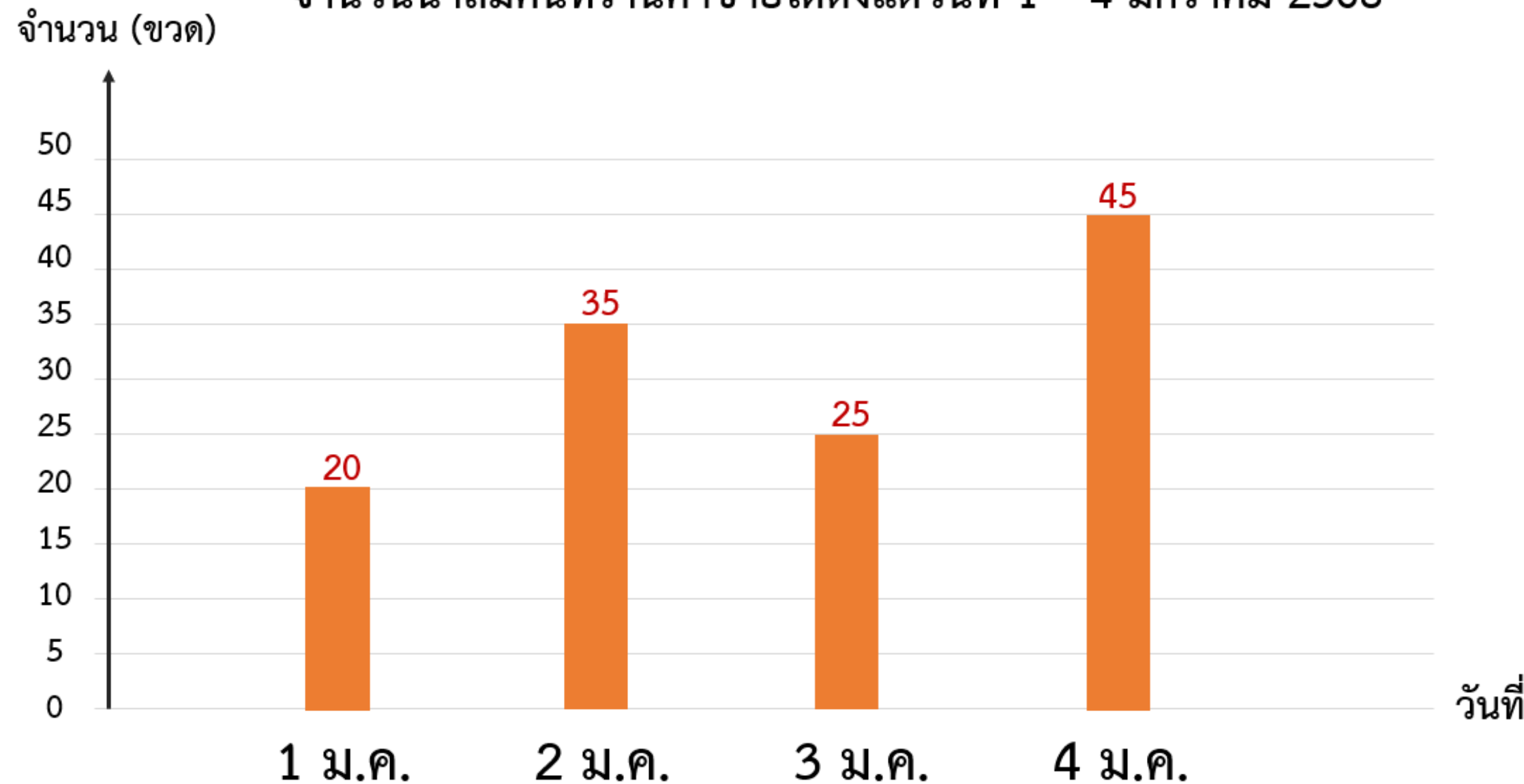


1) ส้ม 1 กิโลกรัม นำไปคั้นน้ำส้มได้ 7 ขวด ถ้าแม่ค้าซื้อส้ม 10 กิโลกรัม จะพอใช้สำหรับทำน้ำส้มคั้นถึงวันที่เท่าไร เพราะเหตุใด

ตอบ ส้ม 10 กิโลกรัม ทำน้ำส้มคั้นได้ $10 \times 7 = 70$ ขวด

ใช้ได้ 2 ม.ค. เพราะ วันที่ 1 - 3 ม.ค. มีจำนวนสั่งซื้อรวม 80 ขวด ซึ่งไม่เพียงพอ

จำนวนน้ำส้มคั้นที่ร้านค้าขายได้ตั้งแต่วันที่ 1 - 4 มกราคม 2568



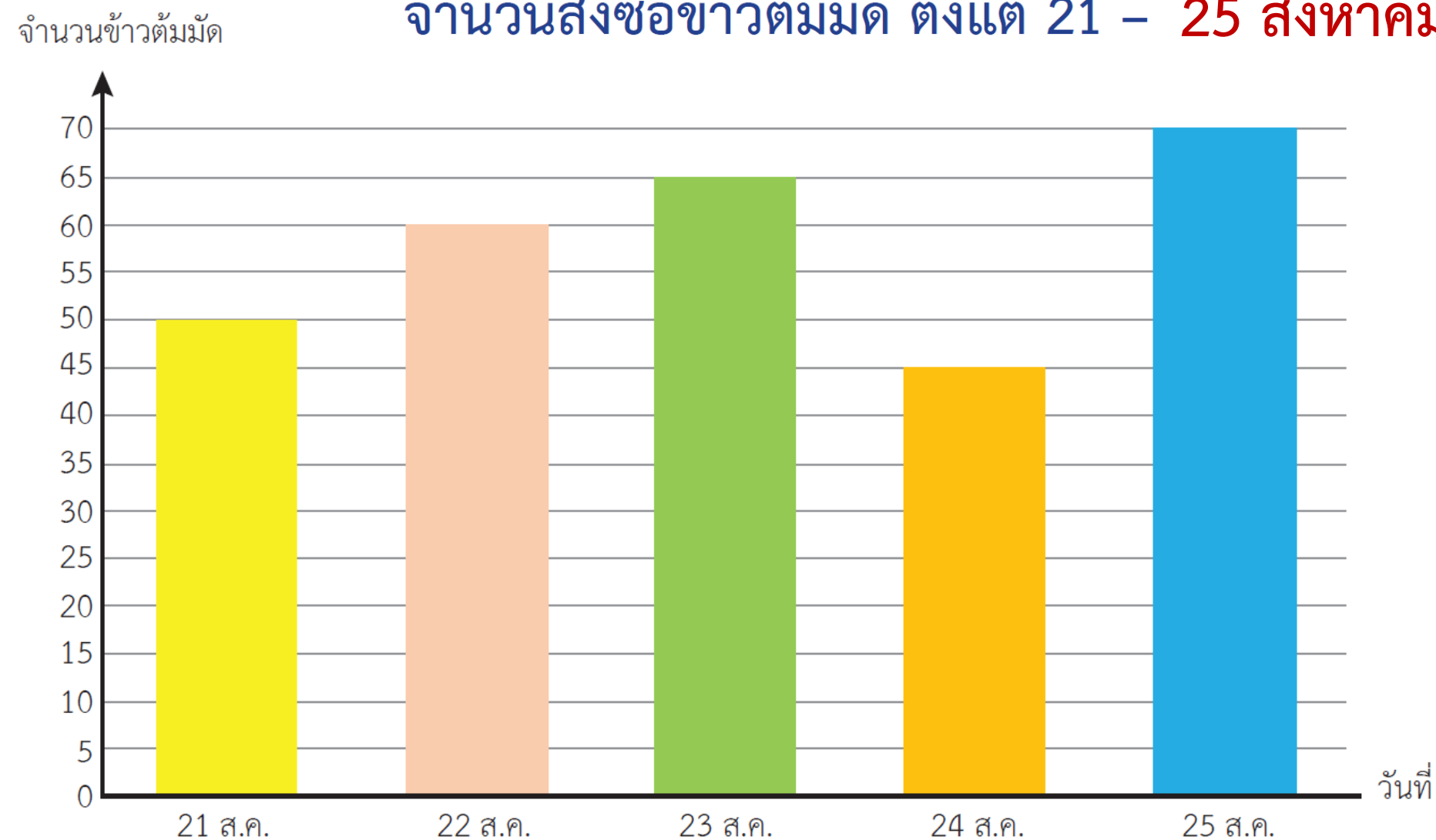
2) แม่ค้าต้องเตรียมส้มอย่างน้อยกี่กิโลกรัม จึงพอใช้ถึงวันที่ 4 มกราคม เพราะเหตุใด

ตอบ แม่ต้องทำน้ำส้มคั้นทั้งหมด $20 + 35 + 25 + 45 = 125$ ขวด

จะได้ $125 \div 7$ ได้ 17 เศษ 6 ดังนั้น ต้องเตรียมส้มอย่างน้อย 18 กิโลกรัม

1. เติมคำตอบโดยใช้ข้อมูลจากแผนภูมิ

จำนวนสั่งซื้อข้าวต้มมัด ตั้งแต่ 21 – 25 สิงหาคม 2561



- 1) ข้าวเหนียว 1 กิโลกรัม นำไปทำข้าวต้มมัดได้ 30 มัด ถ้าแม่ค้าซื้อข้าวเหนียว 5 กิโลกรัม จะพอใช้สำหรับทำข้าวต้มมัดถึงวันที่เท่าไร เพราะเหตุใด

ตอบ

- 2) แม่ค้าต้องเตรียมข้าวเหนียวอย่างน้อยกี่กิโลกรัมจึงพอใช้ถึงวันที่ 25 สิงหาคม เพราะเหตุใด

ตอบ

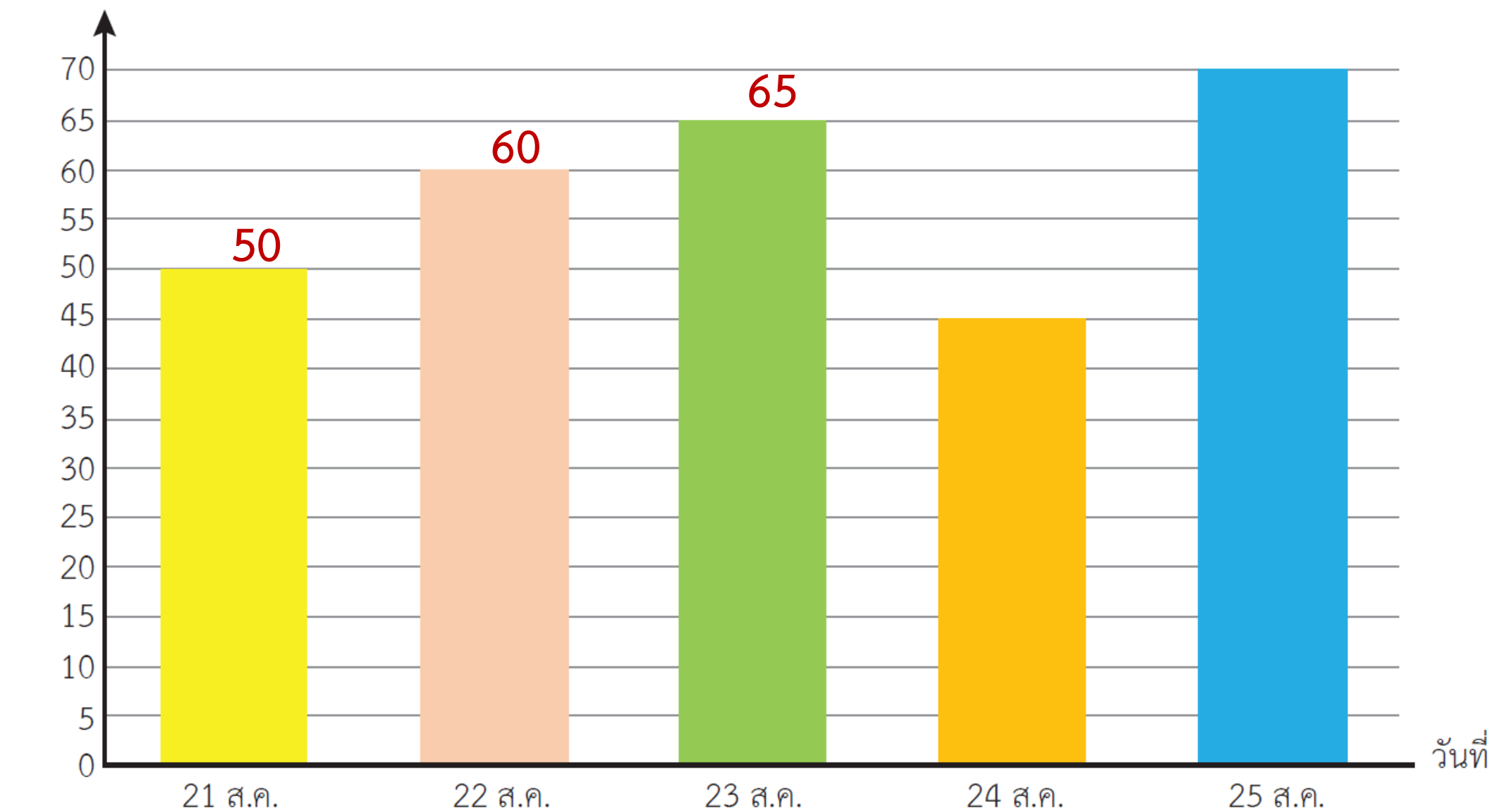
แบบฝึกหัดที่ 7.5



สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่

www.dltv.ac.th

จำนวนข้าวต้มมัด ตั้งแต่ 21 - 25 สิงหาคม 2561



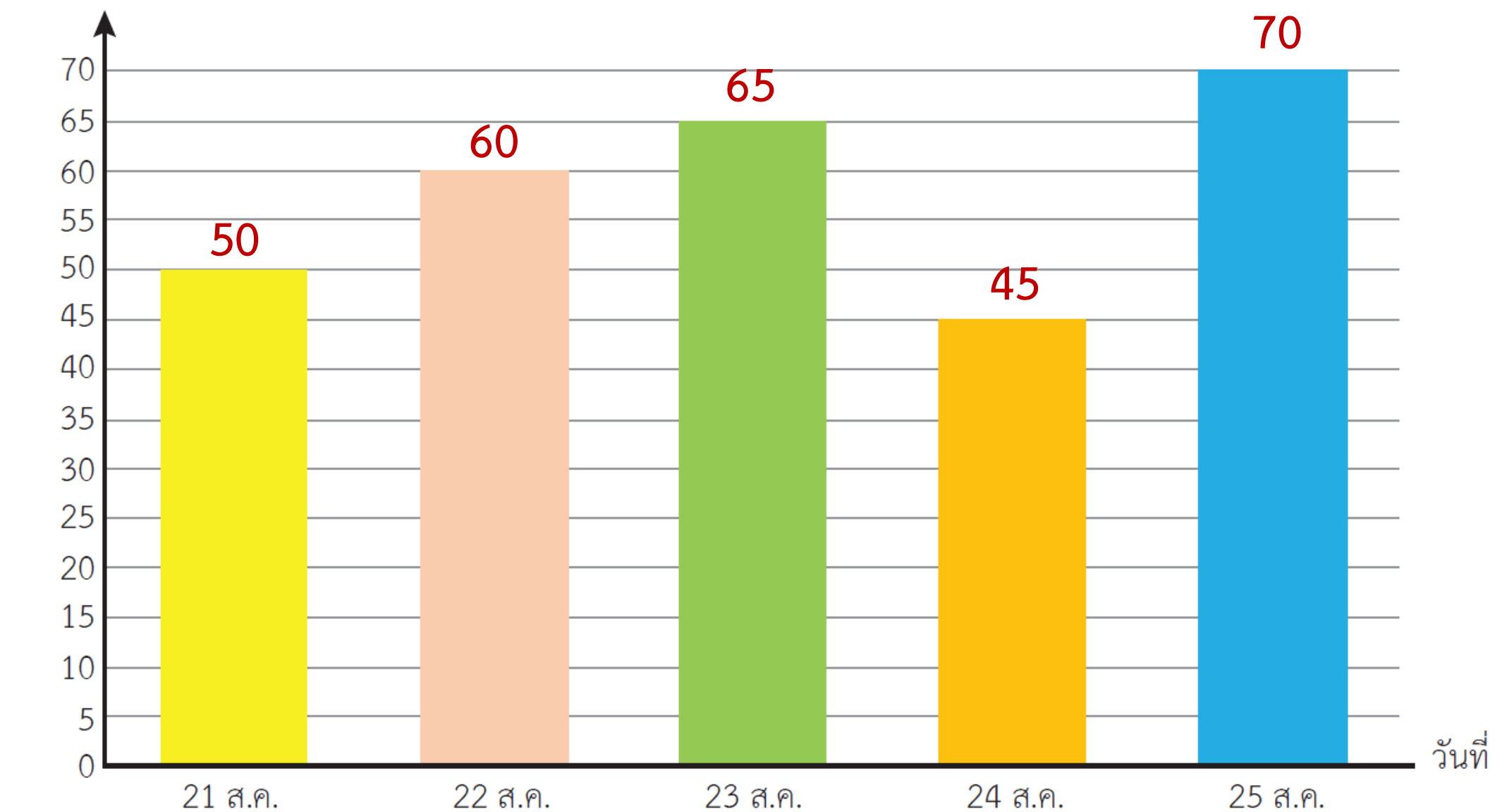
1) ข้าวเหนียว 1 กิโลกรัม นำไปทำข้าวต้มมัดได้ 30 มัด ถ้าแม่ค้าซื้อข้าวเหนียว 5 กิโลกรัม จะพอใช้สำหรับทำข้าวต้มมัดถึงวันที่เท่าไร เพราะเหตุใด

ตอบ ข้าวเหนียว 5 กิโลกรัม ทำข้าวต้มมัดได้ $5 \times 30 = 150$ มัด

ใช้ได้ 22 ส.ค. เพราะ วันที่ 21 - 23 ส.ค. มีจำนวนสั่งซื้อรวม 175 มัด ซึ่งไม่เพียงพอ



จำนวนข้าวต้มมัด ตั้งแต่ 21 - 25 สิงหาคม 2561



2) แม่ค้าต้องเตรียมข้าวเหนียวอย่างน้อยกี่กิโลกรัม จึงพอใช้ถึงวันที่ 25 สิงหาคม เพราะเหตุใด

ตอบ แม่ต้องทำข้าวต้มมัดทั้งหมด $50 + 60 + 65 + 45 + 70 = 290$ มัด

จะได้ $290 \div 30$ ได้ 9 เศษ 20 ดังนั้น ต้องเตรียมข้าวเหนียวอย่างน้อย 10 กิโลกรัม



คำถามชวนคิด

นักเรียนมีวิธีการอ่านข้อมูลจากแผนภูมิแท่งที่น่าสนใจ
ในแนวนตั้งหรือแนวนอนได้อย่างไร
(พิจารณาจากส่วนปลายสุดของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก
ของแต่ละรายการเทียบกับเส้นแสดงจำนวน)



สรุปบทเรียน

การอ่านข้อมูลจากแผนภูมิแท่งที่นำเสนอในแนวตั้งหรือแนวนอน มีวิธีการอ่านเช่นเดียวกัน โดยพิจารณาจากส่วนปลายสุดของรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากของแต่ละรายการเทียบกับเส้นแสดงจำนวน

การแก้ปัญหา 1) ทำความเข้าใจ 2) วางแผนแก้ปัญหา
3) หาคำตอบ 4) ตรวจสอบความถูกต้อง



หน่วยที่ ๗

สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น

★★★

พ.๗.๕/พ.๕

แบบฝึกหัด 7.5

1. เติมคำตอบโดยใช้ข้อมูลจากแผนภูมิ

จำนวนสิ่งซื้อข้าวต้มมัด ตั้งแต่ 21 - 25 สิงหาคม 2561

จำนวนข้าวต้มมัด

21 ส.ค.	22 ส.ค.	23 ส.ค.	24 ส.ค.	25 ส.ค.
50	60	65	45	70

วันที่

3) ข้าวต้มมัดราคาเม็ดละ 15 บาท ซื้อ 10 มัด แถม 1 มัด ในแต่ละวันแม่ค้าจะได้เงินวันละกี่บาท

ตอบ

.....

.....

.....

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

๑๓๗๙

61180278_P4_N7(Student).indd 179

12/6/18 12:36 PM



แบบฝึกหัดที่ 7.5

(ข้อ 1.3)



ใบงาน

เรื่อง การใช้ข้อมูลแผนภูมิแท่งในการหาคำตอบของโจทย์ปัญหา

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. แจกแบบฝึกหัด 7.5 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

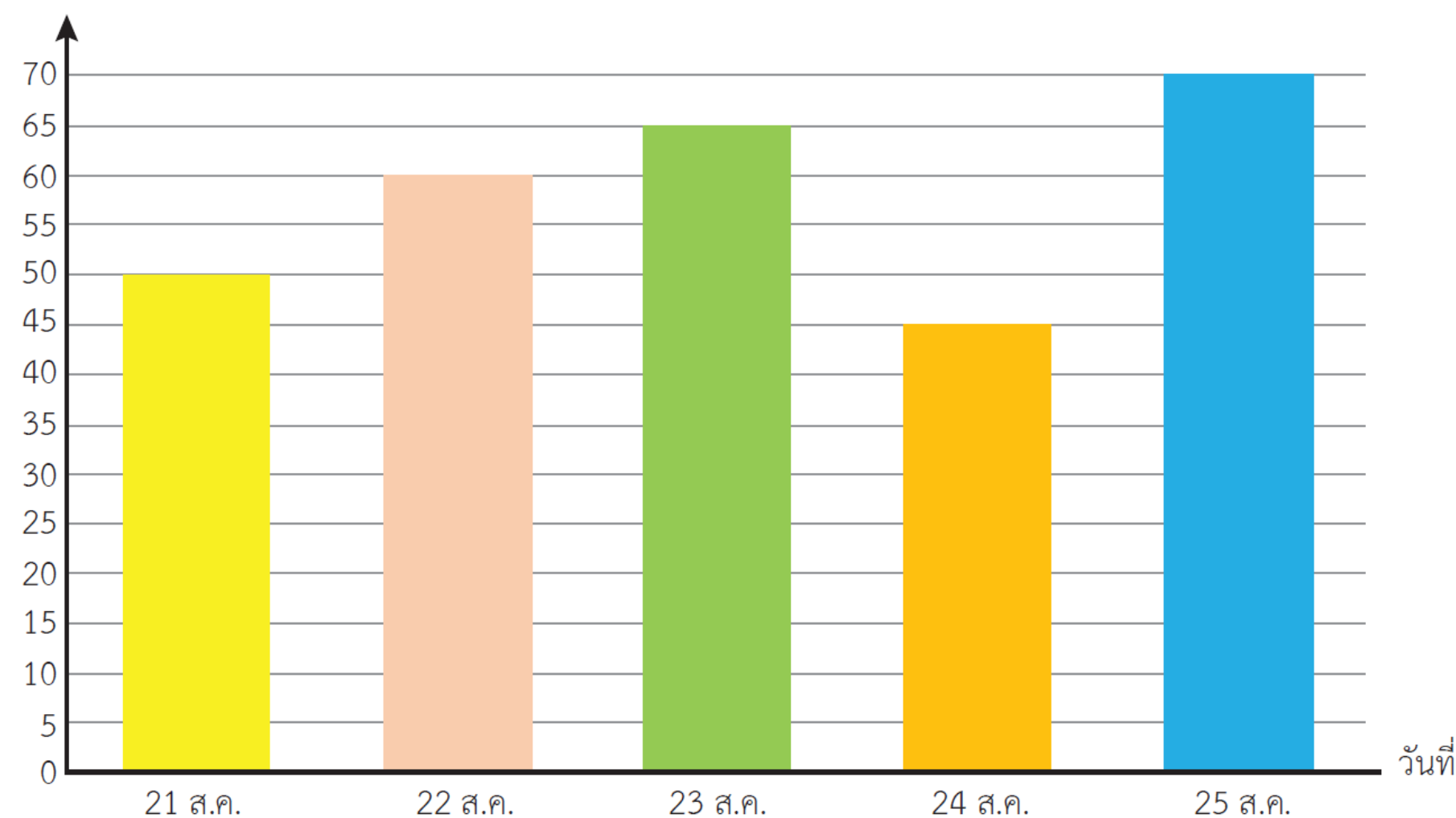
ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 7.5



1. เติมคำตอบโดยใช้ข้อมูลจากแผนภูมิ

จำนวนสั่งซื้อข้าวต้มมัด ตั้งแต่ 21 - 25 สิงหาคม 2561

จำนวนข้าวต้มมัด



3) ข้าวต้มมัดราคาเม็ดละ 15 บาท ซื้อ 10 มัด แถม 1 มัด ในแต่ละวันแม่ค้าจะได้เงินวันละกี่บาท

ตอบ

.....

.....

แบบฝึกหัดที่ 7.5



สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่

www.dltv.ac.th



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การเขียนแผนภูมิแท่ง

สิ่งที่ต้องเตรียม

- กระดาษกราฟ
- แบบฝึกหัด 7.6

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

