

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง การหาเกี่ยวกับน้ำหนัก

ครูผู้สอน ครูสุคนธา บุโณก



เรื่อง การหาเกี่ยวกับน้ำหนัก



1 ตัน

6,570 กิโลกรัม

5 กิโลกรัม 880 กรัม

2,100 กรัม

1,000 กิโลกรัม

6 ตัน 570 กิโลกรัม

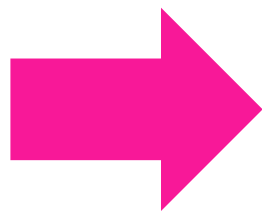
1,500 กิโลกรัม

1 ตัน 500 กิโลกรัม

2 กิโลกรัม 100 กรัม

5,880 กรัม

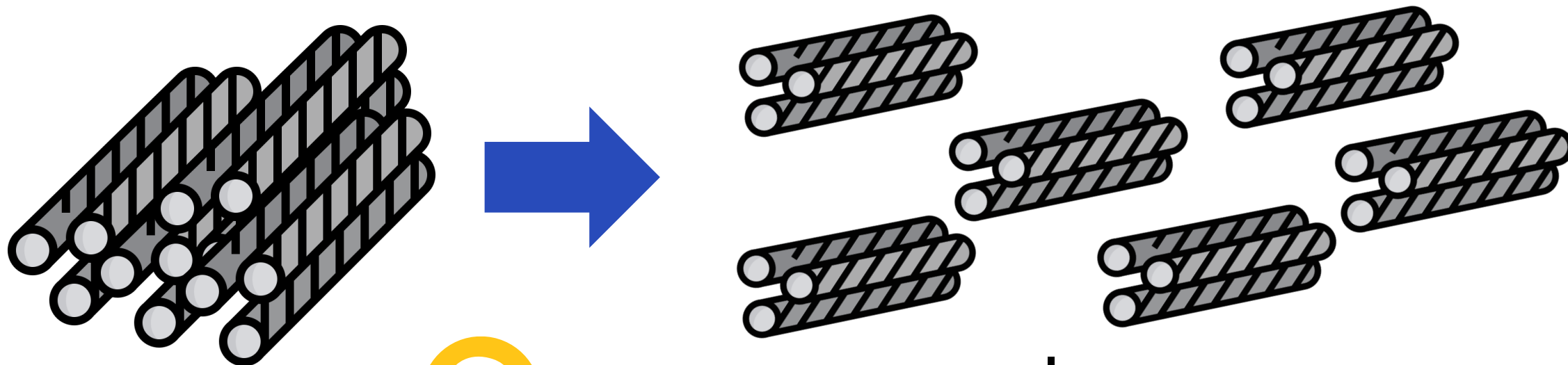
หมึกแห้งหนัก 900 กรัม แบ่งใส่ถุง 3 ถุง ถุงละเท่า ๆ กัน



หมึกแต่ละถุงหนักเท่าไร

หมึกแต่ละถุงหนัก $900 \div 3 = 300$ กรัม

เหล็กเส้นหนัก 54 ตัน แบ่งเป็นมัด มัดละ 9 ตัน



จะได้เหล็กเส้นกี่มัด

จะได้เหล็กเส้น $54 \div 9 = 6$ มัด

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. หาผลหารเกี่ยวกับน้ำหนัก
2. แก้ปัญหา สื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์
3. เห็นคุณค่าของคณิตศาสตร์
ว่าสามารถนำไปใช้ในชีวิตรจริงได้





การหารเกี่ยวกับน้ำหนัก
ที่มีหน่วยกิโลกรัมและกรัม



1) น้ำหนัก 42 กิโลกรัม 140 กรัม หารด้วย 7 เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ

	กิโลกรัม	กรัม
7)	42	140
	6	20

ดังนั้น น้ำหนัก 42 กิโลกรัม 140 กรัม หารด้วย 7
เท่ากับ 6 กิโลกรัม 20 กรัม

ตอบ ๖ กิโลกรัม ๒๐ กรัม



2) น้ำหนัก 22 กิโลกรัม 200 กรัม หารด้วย 6 เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ

	กิโลกรัม	กรัม
		4 2 0 0
6)	2 2	2 0 0
	3	7 0 0

เศษ 4 กก. เท่ากับ 4,000 ก.
รวมกับ 200 ก. เป็น 4,200 ก.

ดังนั้น น้ำหนัก 22 กิโลกรัม 200 กรัม หารด้วย 6
เท่ากับ 3 กิโลกรัม 700 กรัม

ตอบ ๓ กิโลกรัม ๗๐๐ กรัม





การหารเกี่ยวกับน้ำหนัก
ที่มีหน่วยตันและกิโลกรัม



1) น้ำหนัก 9 ตัน 750 กิโลกรัม หารด้วย 2 เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ	ตัน	กิโลกรัม
		1 7 5 0
2)	9	7 5 0
	4	8 7 5

เศษ 1 ต. เท่ากับ 1,000 กก.
รวมกับ 750 กก. เป็น 1,750 กก.

ดังนั้น น้ำหนัก 9 ตัน 750 กิโลกรัม หารด้วย 2
เท่ากับ 4 ตัน 875 กิโลกรัม

ตอบ ๔ ตัน ๘๗๕ กิโลกรัม



2) น้ำหนัก 47 ตัน 100 กิโลกรัม หารด้วย 3 เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ	ตัน	กิโลกรัม
		2 1 0 0
3)	4 7	1 0 0
	1 5	7 0 0

เศษ 2 ต. เท่ากับ 2,000 กก.
รวมกับ 100 กก. เป็น 2,100 กก.

ดังนั้น น้ำหนัก 47 ตัน 100 กิโลกรัม หารด้วย 3
เท่ากับ 15 ตัน 700 กิโลกรัม

ตอบ ๑๕ ตัน ๗๐๐ กิโลกรัม



3) น้ำหนัก 52 ตัน หารด้วย 5 เท่ากับกี่ตัน กี่โลกรัม

วิธีทำ	ตัน	กิโลกรัม
		2 0 0 0
5)	5 2	0
	1 0	4 0 0

เศษ 2 ต. เท่ากับ 2,000 กก.
รวมกับ 0 กก. เป็น 2,000 กก.

ดังนั้น น้ำหนัก 52 ตัน หารด้วย 5 เท่ากับ 10 ตัน 400 กิโลกรัม

ตอบ ๑๐ ตัน ๔๐๐ กิโลกรัม

सरूप



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า

การหาผลหารเกี่ยวกับน้ำหนัก
ที่มีหน่วยเป็นกิโลกรัมและกรัม เป็นต้นและกิโลกรัม
ทำได้โดย **หารน้ำหนักที่ละหน่วยน้ำหนัก**



แบบฝึกหัด 8.25

หน่วยที่ ๘ การวัด

★★★ ฝึก.๒๕/พ.๒๖

แบบฝึกหัด 8.25

1 เขียนคำตอบลงในช่องว่าง

1) $\begin{array}{r} \text{กิโลกรัม} \quad \text{กรัม} \\ 3 \overline{) 21 \quad 420} \end{array}$ ตอบ กิโลกรัม กรัม	2) $\begin{array}{r} \text{กิโลกรัม} \quad \text{กรัม} \\ 5 \overline{) 90 \quad 225} \end{array}$ ตอบ กิโลกรัม กรัม
3) $\begin{array}{r} \text{กิโลกรัม} \quad \text{กรัม} \\ 4 \overline{) 18 \quad 100} \end{array}$ ตอบ กิโลกรัม กรัม	4) $\begin{array}{r} \text{กิโลกรัม} \quad \text{กรัม} \\ 6 \overline{) 14 \quad 118} \end{array}$ ตอบ กิโลกรัม กรัม
5) $\begin{array}{r} \text{กิโลกรัม} \quad \text{กรัม} \\ 2 \overline{) 205 \quad 300} \end{array}$ ตอบ กิโลกรัม กรัม	6) $\begin{array}{r} \text{กิโลกรัม} \quad \text{กรัม} \\ 3 \overline{) 674 \quad 466} \end{array}$ ตอบ กิโลกรัม กรัม
7) $\begin{array}{r} \text{กิโลกรัม} \quad \text{กรัม} \\ 9 \overline{) 100 \quad 80} \end{array}$ ตอบ กิโลกรัม กรัม	8) $\begin{array}{r} \text{กิโลกรัม} \quad \text{กรัม} \\ 7 \overline{) 219 \quad 800} \end{array}$ ตอบ กิโลกรัม กรัม

๒๒๘ ชุดการจัดกิจกรรมการเรียนรู (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒ (ฉบับปรับปรุง)

หน่วยที่ ๘ การวัด

★★★ ฝึก.๒๕/พ.๒๖

แบบฝึกหัด 8.25

2 เขียนคำตอบลงในช่องว่าง

1) $\begin{array}{r} \text{ตัน} \quad \text{กิโลกรัม} \\ 2 \overline{) 48 \quad 350} \end{array}$ ตอบ ตัน กิโลกรัม	2) $\begin{array}{r} \text{ตัน} \quad \text{กิโลกรัม} \\ 4 \overline{) 60 \quad 244} \end{array}$ ตอบ ตัน กิโลกรัม
3) $\begin{array}{r} \text{ตัน} \quad \text{กิโลกรัม} \\ 3 \overline{) 7 \quad 215} \end{array}$ ตอบ ตัน กิโลกรัม	4) $\begin{array}{r} \text{ตัน} \quad \text{กิโลกรัม} \\ 5 \overline{) 17 \quad 165} \end{array}$ ตอบ ตัน กิโลกรัม
5) $\begin{array}{r} \text{ตัน} \quad \text{กิโลกรัม} \\ 8 \overline{) 69 \quad 760} \end{array}$ ตอบ ตัน กิโลกรัม	6) $\begin{array}{r} \text{ตัน} \quad \text{กิโลกรัม} \\ 9 \overline{) 147 \quad 690} \end{array}$ ตอบ ตัน กิโลกรัม
7) $\begin{array}{r} \text{ตัน} \quad \text{กิโลกรัม} \\ 7 \overline{) 709 \quad 310} \end{array}$ ตอบ ตัน กิโลกรัม	8) $\begin{array}{r} \text{ตัน} \quad \text{กิโลกรัม} \\ 6 \overline{) 259 \quad 254} \end{array}$ ตอบ ตัน กิโลกรัม

๒๒๘ ชุดการจัดกิจกรรมการเรียนรู (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒ (ฉบับปรับปรุง)

หน่วยที่ ๘ การวัด

★★★ ฝึก.๒๕/พ.๒๖

แบบฝึกหัด 8.25

3 เขียนแสดงวิธีทำและคำตอบลงในช่องว่าง

1) น้ำหนัก 57 กิโลกรัม 400 กรัม หารด้วย 7 เท่ากับเท่าไร วิธีทำ $\begin{array}{r} \text{กิโลกรัม} \quad \text{กรัม} \\ \overline{) \quad \quad \quad} \end{array}$ ตอบ กิโลกรัม กรัม	2) น้ำหนัก 128 กิโลกรัม 700 กรัม หารด้วย 3 เท่ากับเท่าไร วิธีทำ $\begin{array}{r} \text{กิโลกรัม} \quad \text{กรัม} \\ \overline{) \quad \quad \quad} \end{array}$ ตอบ กิโลกรัม กรัม
3) น้ำหนัก 91 ตัน 255 กิโลกรัม หารด้วย 5 เท่ากับเท่าไร วิธีทำ $\begin{array}{r} \text{ตัน} \quad \text{กิโลกรัม} \\ \overline{) \quad \quad \quad} \end{array}$ ตอบ ตัน กิโลกรัม	4) น้ำหนัก 214 ตัน 235 กิโลกรัม หารด้วย 7 เท่ากับเท่าไร วิธีทำ $\begin{array}{r} \text{ตัน} \quad \text{กิโลกรัม} \\ \overline{) \quad \quad \quad} \end{array}$ ตอบ ตัน กิโลกรัม

๒๓๐ ชุดการจัดกิจกรรมการเรียนรู (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒ (ฉบับปรับปรุง)



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวกและการลบ เกี่ยวกับน้ำหนัก



สิ่งที่ต้องเตรียมในชั่วโมงต่อไป

แบบฝึกหัด 8.26

ดาวน์โหลดเอกสารเพิ่มเติมได้ที่ www.dltv.ac.th
รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3



ให้นักเรียนเขียนแสดงวิธีคิดและคำตอบลงในสมุด

น้ำหนัก 11 ตัน 450 กิโลกรัม หารด้วย 5
เท่ากับเท่าไร



น้ำหนัก 11 ตัน 450 กิโลกรัม หารด้วย 5 เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ ตัน กิโลกรัม

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) \begin{array}{r} 11 \text{ ตัน} \\ 450 \text{ กก.} \end{array}} \\ \underline{2 \quad 290} \\ \hline \end{array}$$

1 4 5 0

~~4 5 0~~

2 9 0

เศษ 1 ต. เท่ากับ 1,000 กก.
รวมกับ 450 กก. เป็น 1,450 กก.

ดังนั้น น้ำหนัก 11 ตัน 450 กิโลกรัม หารด้วย 5
เท่ากับ 2 ตัน 290 กิโลกรัม

ตอบ ๒ ตัน ๒๙๐ กิโลกรัม

