

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

การบวกลบน้ำหนักของสิ่งต่าง ๆ

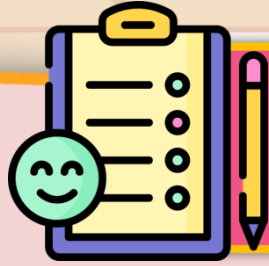
ครูผู้สอน ครูพีระพงษ์ เย็นทรวง

ครูเสาวลักษณ์ พันธมอญ



การบวกน้ำหนัก ของสิ่งต่าง ๆ

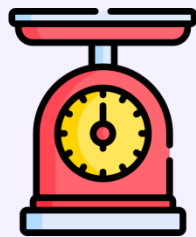




จุดประสงค์การเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถหาคำตอบของโจทย์การบวกเกี่ยวกับ น้ำหนักที่มีหน่วยเป็นกิโลกรัมและขีด และกิโลกรัมและกรัม
2. นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์
3. นักเรียนสามารถเชื่อมโยงได้



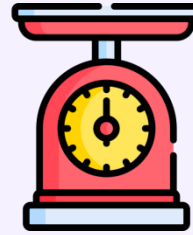


ทบทวน

การเปลี่ยนหน่วยน้ำหนัก

โดยใช้ความสัมพันธ์ของหน่วยน้ำหนัก





20 ชีด

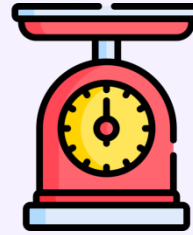
8 ชีด

น้ำหนัก 2 กิโลกรัม 800 กรัม

หนักเท่ากับกี่ชีด

28 ชีด





10 ชีด กับ 5 ชีด

น้ำหนัก 15 ชีด

หนักเท่ากับกี่กิโลกรัม กี่ขีด

1 กิโลกรัม 5 ชีด



น้ำหนัก 5 กิโลกรัม 7 ชีด รวมกับ 4 กิโลกรัม 1 ชีด
เท่ากับเท่าไร

แนวคิดที่ 1

นำหน่วยเดียวกันมารวมกัน

7 ชีด รวมกับ 1 ชีด ได้ 8 ชีด

และ 5 กิโลกรัม รวมกับ 4 กิโลกรัม ได้ 9 กิโลกรัม

ดังนั้น น้ำหนักทั้งหมดเป็น 9 กิโลกรัม 8 ชีด



น้ำหนัก 5 กิโลกรัม 7 ชีด รวมกับ 4 กิโลกรัม 1 ชีด
เท่ากับเท่าไร

แนวคิดที่ 2

หาคำตอบโดยการตั้งบวก

ต้องเขียนจำนวนทั้งสองจำนวนที่มีหน่วย

เป็นกิโลกรัมให้ตรงกัน และที่เป็นชีดให้ตรงกัน



น้ำหนัก 5 กิโลกรัม 7 ชีด รวมกับ 4 กิโลกรัม 1 ชีด เท่ากับเท่าไร

กิโลกรัม	ชีด
5	7
4	1
9	8

ดังนั้น น้ำหนัก 5 กิโลกรัม 7 ชีด รวมกับ 4 กิโลกรัม 1 ชีด

เป็น 9 กิโลกรัม 8 ชีด

ตอบ ๙ กิโลกรัม ๘ ชีด

น้ำหนัก 21 กิโลกรัม 8 ชีด กับ 9 กิโลกรัม 5 ชีด
รวมกันเป็นเท่าไร

แนวคิดที่ 1

นำหน่วยเดียวกันมารวมกัน

8 ชีด รวมกับ 5 ชีด ได้ 13 ชีด หรือ 1 กิโลกรัม 3 ชีด

21 กิโลกรัม รวมกับ 9 กิโลกรัม ได้ 30 กิโลกรัม

30 กิโลกรัม รวมกับ 1 กิโลกรัม 3 ชีด ได้ 31 กิโลกรัม 3 ชีด

ดังนั้น น้ำหนักทั้งหมดเป็น 31 กิโลกรัม 3 ชีด



น้ำหนัก 21 กิโลกรัม 8 ชีด กับ 9 กิโลกรัม 5 ชีด รวมกันเป็นเท่าไร

แนวคิดที่ 2

กิโลกรัม

ชีด

21

8

9

5

+

30

13

○ ○

หรือ

31

3

10 ชีด เป็น 1 กก.

13 ชีด เป็น 1 กก. 3 ชีด

ตอบ น้ำหนักทั้งหมดเป็น 31 กิโลกรัม 3 ชีด

น้ำหนัก 15 กิโลกรัม 400 กรัม
กับ 4 กิโลกรัม 600 กรัม รวมกันเป็นเท่าไร

แนวคิดที่ 1

นำหน่วยเดียวกันมารวมกัน

400 กรัม รวมกับ 600 กรัม ได้ 1,000 กรัม หรือ 1 กิโลกรัม

15 กิโลกรัม รวมกับ 4 กิโลกรัม ได้ 19 กิโลกรัม

19 กิโลกรัม รวมกับ 1 กิโลกรัม ได้ 20 กิโลกรัม

ดังนั้น น้ำหนักทั้งหมดเป็น 20 กิโลกรัม



น้ำหนัก 15 กิโลกรัม 400 กรัม กับ 4 กิโลกรัม 600 กรัม รวมกันเป็นเท่าไร

แนวคิดที่ 2

หาคำตอบโดยการตั้งบวก

กิโลกรัม กรัม

15 400

4 600

19 1000

หรือ 20 0

ตอบ น้ำหนักทั้งหมดเป็น ๒๐ กิโลกรัม

+

1,000 กรัม

เป็น 1 กิโลกรัม

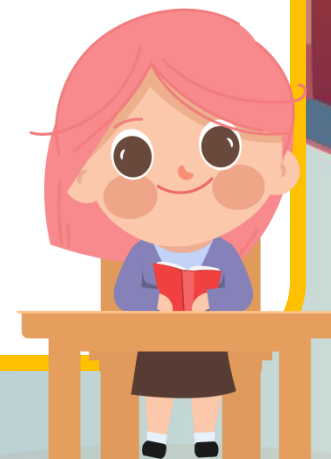




ให้นักเรียนแต่ละคนเขียนคำตอบและแนวคิดลงในสมุด

1) น้ำหนัก 45 กิโลกรัม 2 ขีด รวมกับ 32 กิโลกรัม 5 ขีด
ได้เท่าไร

2) น้ำหนัก 4 กิโลกรัม 750 กรัม รวมกับ 3 กิโลกรัม
250 กรัม ได้เท่าไร



1) น้ำหนัก 45 กิโลกรัม 2 ชีด รวมกับ 32 กิโลกรัม 5 ชีด
ได้เท่าไร

แนวคิดที่ 1 นำหน่วยเดียวกันมารวมกัน

2 ชีด รวมกับ 5 ชีด ได้ 7 ชีด

และ 45 กิโลกรัม รวมกับ 32 กิโลกรัม ได้ 77 กิโลกรัม

ดังนั้น น้ำหนักทั้งหมดเป็น 77 กิโลกรัม 7 ชีด

1) น้ำหนัก 45 กิโลกรัม 2 ชีด รวมกับ 32 กิโลกรัม 5 ชีด ได้เท่าไร
แนวคิดที่ 2 หาคำตอบโดยการตั้งบวก

กิโลกรัม	ชีด
45	2
32	5
+	
77	7

ดังนั้น น้ำหนัก 45 กิโลกรัม 2 ชีด รวมกับ 32 กิโลกรัม 5 ชีด
เป็น 77 กิโลกรัม 7 ชีด

2) น้ำหนัก 4 กิโลกรัม 750 กรัม รวมกับ 3 กิโลกรัม 250 กรัม ได้เท่าไร

แนวคิดที่ 1 นำหน่วยเดียวกันมารวมกัน

750 กรัม รวมกับ 250 กรัม ได้ 1,000 กรัม หรือ 1 กิโลกรัม

4 กิโลกรัม รวมกับ 3 กิโลกรัม ได้ 7 กิโลกรัม

7 กิโลกรัม รวมกับ 1 กิโลกรัม ได้ 8 กิโลกรัม

ดังนั้น น้ำหนักทั้งหมดเป็น 8 กิโลกรัม



แนวคิดที่ 2 หาคำตอบโดยการตั้งบวก

กิโลกรัม	กรัม	
4	750	
3	250	+
7	1000	
หรือ	8	0

1,000 กรัม
เป็น 1 กิโลกรัม

ตอบ น้ำหนักทั้งหมดเป็น ๘ กิโลกรัม

สรุป

การหาผลบวกของโจทย์การบวกน้ำหนักร
ที่มีหน่วยเป็นกิโลกรัมและขีด หรือเป็น
กิโลกรัมและกรัม ทำได้โดยนำน้ำหนักรที่เป็น
หน่วยเดียวกันมาบวกกัน



แบบฝึกหัด 6.18





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. อ่านคำสั่งของแบบฝึกหัด 6.18
2. ทำแบบฝึกหัด 6.18
3. ตรวจสอบคำตอบ



คำชี้แจงกิจกรรมครู

1. แจกแบบฝึกหัด 6.18
2. อธิบายคำสั่งของแบบฝึกหัด 6.18
3. ตรวจสอบความเข้าใจของผู้เรียน



สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

หน่วยที่ ๒ การวัด

★★ P.E./ก.๖๐

5) น้ำหนัก 13 กิโลกรัม 6 ซีด รวมกับ 25 กิโลกรัม 7 ซีด เท่ากับเท่าไร

กิโลกรัม	ซีด
13	6
25	7
+	

หรือ

ตอบ

6) น้ำหนัก 38 กิโลกรัม 4 ซีด รวมกับ 22 กิโลกรัม 8 ซีด เท่ากับเท่าไร

กิโลกรัม	ซีด
38	4
22	8
+	

หรือ

ตอบ



1) เขียนแสดงวิธีหาคำตอบ

1) กิโลกรัม ชีด

$$\begin{array}{r} 13 \\ 2 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 5 \\ 4 \\ \hline \end{array} +$$

.....

=====

ตอบ

2) กิโลกรัม ชีด

$$\begin{array}{r} 11 \\ 17 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 1 \\ 5 \\ \hline \end{array} +$$

.....

=====

ตอบ



1) เขียนแสดงวิธีหาคำตอบ

3) กิโลกรัม ขีด

$$\begin{array}{r} 32 \\ 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ 6 \\ \hline \end{array} +$$

หรือ

ตอบ

4) กิโลกรัม ขีด

$$\begin{array}{r} 24 \\ 38 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ 8 \\ \hline \end{array} +$$

หรือ

ตอบ



1) เขียนแสดงวิธีหาคำตอบ

5) น้ำหนัก 13 กิโลกรัม 6 ชีด รวมกับ 25 กิโลกรัม 7 ชีด เท่ากับเท่าไร

กิโลกรัม	ชีด
13	6
	+
25	7

หรือ

ตอบ :



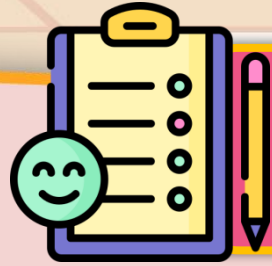
1) เขียนแสดงวิธีหาคำตอบ

6) น้ำหนัก 38 กิโลกรัม 4 ชีด รวมกับ 22 กิโลกรัม 8 ชีด เท่ากับเท่าไร

กิโลกรัม	ชีด
38	4
	+
<u>22</u>	<u>8</u>
.....	
=====	
.....	
=====	

หรือ

ตอบ



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การลบน้ำหนักของสิ่งต่าง ๆ



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 6.19

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

