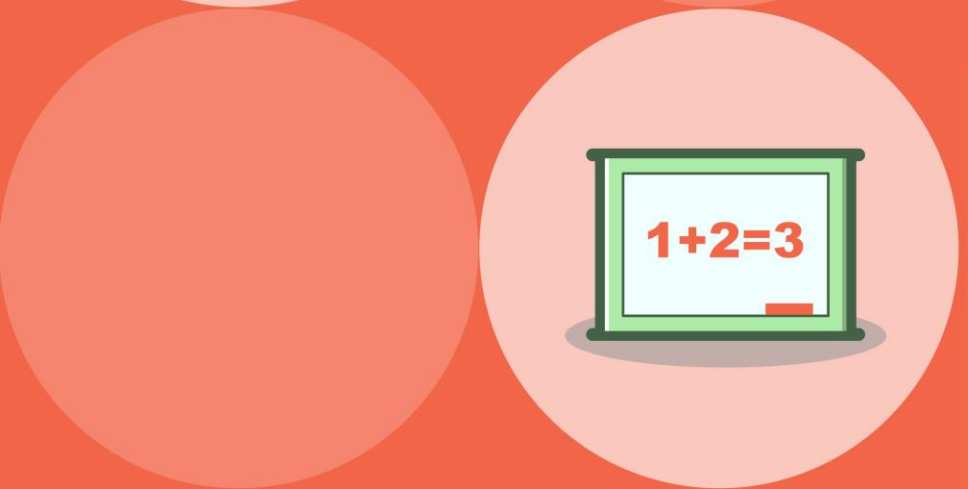






รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

การหาผลลบของจำนวนสามจำนวน โดยการตั้งลบ

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ผู้สอน ครูทรงสมร พกมณี

การหาผลลบของ
จำนวนสามจำนวนโดยการตั้งลบ



จุดประสงค์การเรียนรู้

1. เพื่อให้นักเรียนสามารถหาผลลบของจำนวนสามจำนวนโดยการตั้งลบได้

2. เพื่อให้นักเรียนสามารถแก้ปัญหาได้

3. เพื่อให้นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์

จากชั่วโมงที่แล้ว

กิจกรรม “Shopping Game”



กิจกรรม “Shopping game”

จากสถานการณ์การเลือกซื้อของเล่นจากร้าน Game Shop

“Game Shop”

เกมเศรษฐี



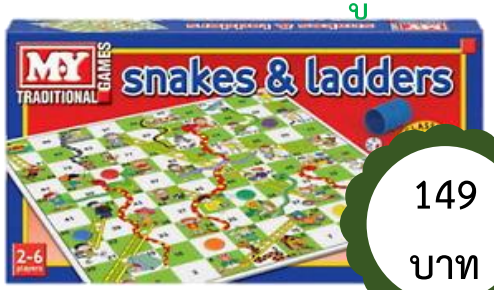
90 บาท

เกมจับคู่



220 บาท

เกมบันไดงู



149 บาท

เกมตกปลา



325 บาท

แนวทางที่ 2

มีเงิน 790 บาท ซื้อเกมเศรษฐี 1 กล่อง ราคา 90 บาท
และ เกมบันไดงู 1 กล่อง ราคา 149 บาท

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้

$$790 - 90 - 149 = \square$$

$$790 - 90 - 149 = \square$$



จำนวนใดเป็น ตัวตั้ง

790

จำนวนใดเป็น ตัวลบ

90 และ 149

วิธีคิด

นำ 790 ลบด้วย 90 จากนั้น นำผลลบมาลบด้วย 149 ดังนี้

ขั้นที่ 1 นำ 790 ลบด้วย 90 จะได้

7	9	0	
	9	0	-
7	0	0	

ขั้นที่ 2 นำ 700 ลบด้วย 149 จะได้

$$\begin{array}{rrr} \cancel{7}^{\,6} & \cancel{0}^{\,10\,9} & \cancel{0}^{\,10} \\ 1 & 4 & 9 \\ \hline 5 & 5 & 1 \end{array}$$

ดังนั้น $790 - 90 - 149 = 551$

สรุป

มีเงิน 790 บาท

ซื้อเกมเศรษฐี 1 กล่อง ราคา 90 บาท

และ เกมบันไดงู 1 กล่อง ราคา 149 บาท

เหลือเงิน 551 บาท

เกมเศรษฐี



เกมบันไดงู



ตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบที่ได้

ซึ่งจะได้ว่า 551 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

เนื่องจาก 790 ใกล้เคียง 800

90 ใกล้เคียง 100 และ 149 ใกล้เคียง 100

ดังนั้นคำตอบ (551)

ควรใกล้เคียง 800 – 100 – 100 = 600

การเขียนแสดงวิธีการตั้งลบจำนวนสามจำนวน
เมื่อหาผลลบของจำนวนคู่แรก
แล้วสามารถนำผลลบไปลบด้วยจำนวนที่เหลือได้
โดยเขียนต่อเนื่อง ดังนี้





$$
\begin{array}{rrrl}
7 & 9 & 0 & \\
 & & & - \\
 & 9 & 0 & \\
\hline
\cancel{7}^{\,6} & \cancel{10}^{\,9} & \cancel{0}^{\,10} & \\
 & & & - \\
1 & 4 & 9 & \\
\hline
5 & 5 & 1 &
\end{array}
$$

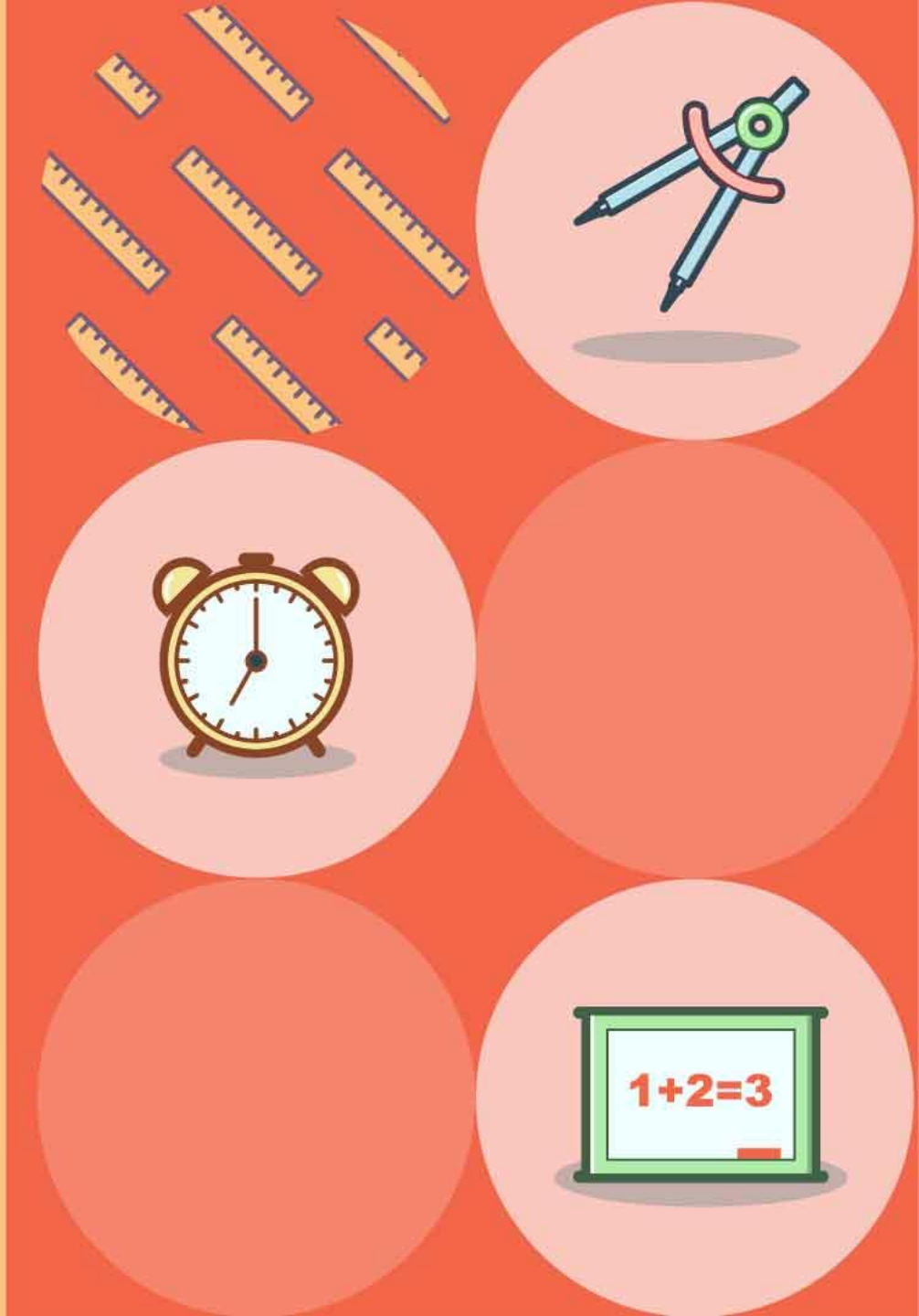


ดังนั้น 790 – 90 – 149 = 551

แบบฝึกหัด 2.14

(ต่อ)





ที่มาของภาพ https://www.freepik.com/

หาผลลบ

(5) 568 - 101 – 268 = □

วิธีทำ

	5	6	8
-	1	0	1
	.....		
-	2	6	8
	1	9	9

หรือ

	5	6	8
-	2	6	8
	.....		
-	1	0	1
	1	9	9

ตอบ .....

(6) 795 - 230 – 195 = □

วิธีทำ

	7	9	5
-	2	3	0
	.....		
-	1	9	5
	3	7	0

หรือ

	7	9	5
-	1	9	5
	.....		
-	2	3	0
	3	7	0

ตอบ .....

(7) 1,000 - 101 – 200 = □

วิธีทำ

	1	0	0	0
-		1	0	1
	.....			
-		2	0	0
		6	9	9

หรือ

	1	0	0	0
-		2	0	0
	.....			
-		1	0	1
		6	9	9

ตอบ .....

(8) 798 - 349 – 298 = □

วิธีทำ

	7	9	8
-	3	4	9
	.....		
-	2	9	8
	1	5	1

หรือ

	7	9	8
-	2	9	8
	.....		
-	3	4	9
	1	5	1

ตอบ .....

สรุป

การหาผลลบของจำนวนสามจำนวน
ทำได้โดยนำตัวตั้งลบด้วย
ตัวลบใดก่อนก็ได้ แล้วนำผลลบที่ได้
ลบด้วยตัวลบที่เหลือ

