

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง

โจทย์ปัญหาการบวก และโจทย์ปัญหาการลบ
เกี่ยวกับปริมาตรและความจุ (1)

ครูผู้สอน

1. ครูสุคนธา

2. ครูสาวিতรี

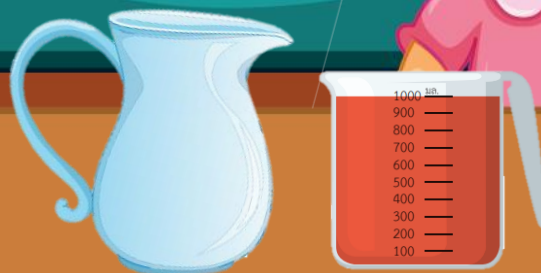
บูโกก

หนูมาศ



เรื่อง

โจทย์ปัญหาการบวก และโจทย์ปัญหาการลบ
เกี่ยวกับปริมาตรและความจุ (1)



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์และหาคำตอบ
ของโจทย์ปัญหาการบวก และโจทย์ปัญหาการลบ
เกี่ยวกับปริมาตร



1

พรทำน้ำแดงโซดาโดยนำน้ำแดง 75 มิลลิลิตร
ผสมโซดา 325 มิลลิลิตร พรได้น้ำแดงโซดาปริมาตรเท่าไร



ปริมาตร
710 มล.



ปริมาตร
450 มล.



ปริมาตร
325 มล.

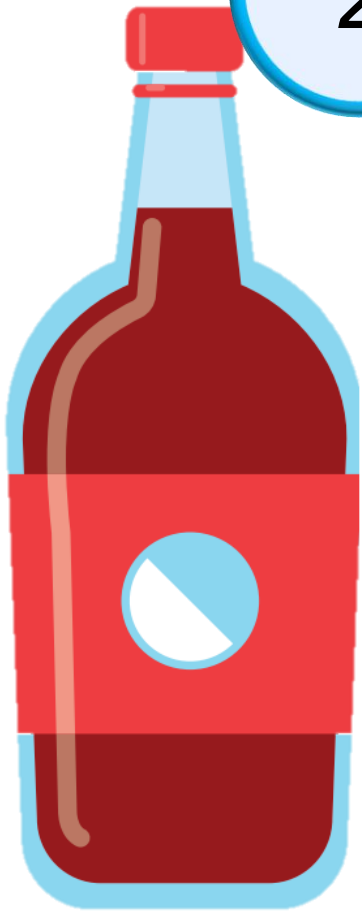
$$75 + 325 = 400$$

พรได้น้ำแดงโซดา
ปริมาตร 400 มิลลิลิตร

2

พื้มน้ทำนมนเย้นด่อนำนน้ำแดง 225 มลลลลลล

ผลสมก้บนม 450 มลลลลลล พื้มน้ได้นมนเย้นปรลมาตรเท่าไร



ปรลมาตร
710 มล.



ปรลมาตร
450 มล.



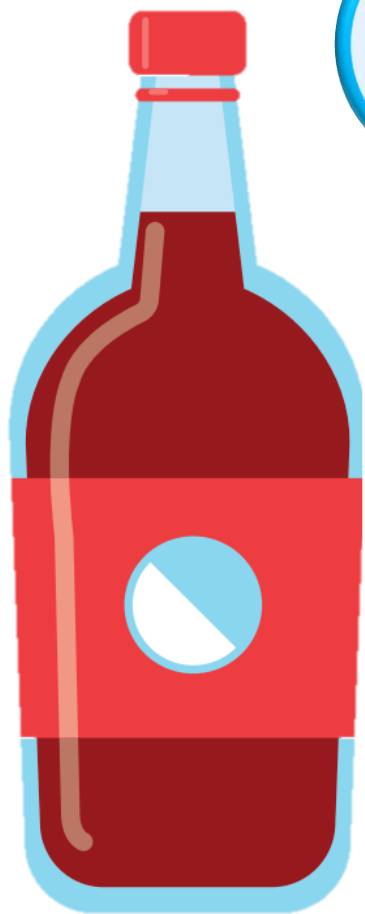
ปรลมาตร
325 มล.

$$225 + 450 = 675$$

พื้มน้ได้นมนเย้น
ปรลมาตร 675 มลลลลลล

3

น้ำแดง 710 มิลลิลิตร ใช้ไป 300 มิลลิลิตร
เหลือน้ำแดงกี่มิลลิลิตร



ปริมาตร
710 มล.



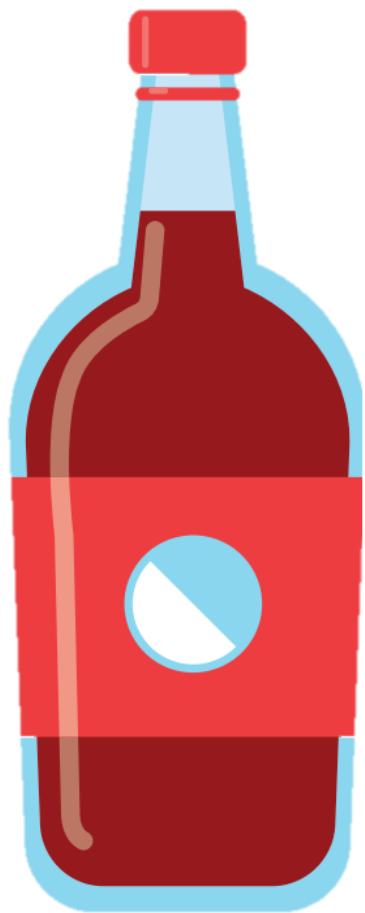
ปริมาตร
450 มล.



ปริมาตร
325 มล.

$$710 - 300 = 410$$

เหลือน้ำแดง
410 มิลลิลิตร



ปริมาตร
710 มล.



ปริมาตร
450 มล.



ปริมาตร
325 มล.

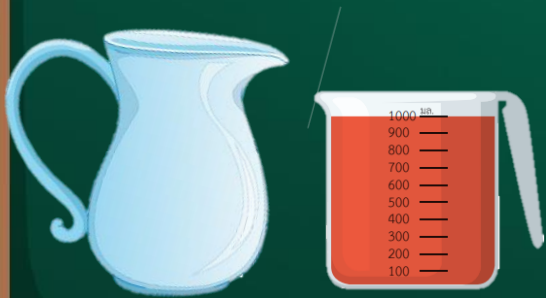
น้ำแดง 710 มิลลิลิตร นม 450 มิลลิลิตร
นมมีปริมาตรน้อยกว่าน้ำแดงกี่มิลลิลิตร

$$710 - 450 = 260$$

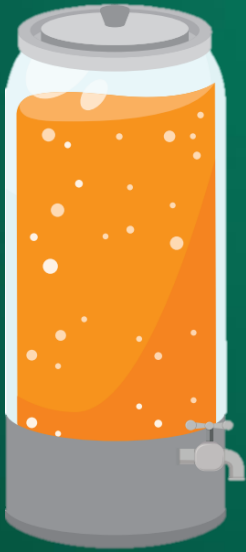
นมมีปริมาตรน้อยกว่าน้ำแดง
260 มิลลิลิตร

กิจกรรม

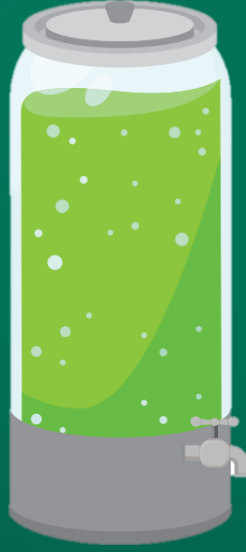
“การแก้โจทย์ปัญหาการบวก
และโจทย์ปัญหาการลบที่มีคำว่า มากกว่า น้อยกว่า”



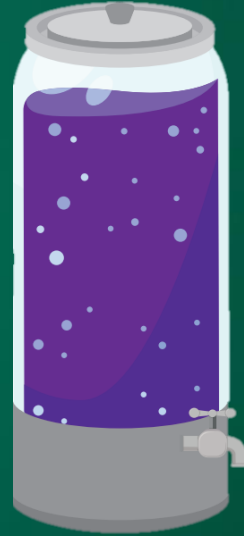
ร้านเครื่องดื่มแสนอร่อย



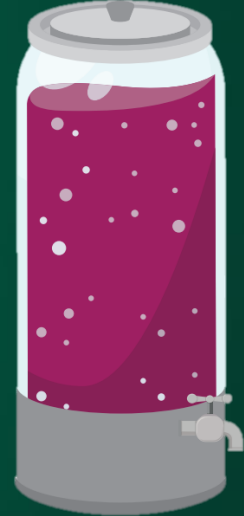
น้ำส้ม



น้ำฝรั่ง



น้ำองุ่น



น้ำพีทรุท

ครูแจกใบกิจกรรม 8.14 ให้กับนักเรียนทุกคน

1) ขายน้ำส้มได้ 120 ลิตร 240 มิลลิลิตร ขายน้ำส้มได้มากกว่า
น้ำปืทรูท 35 ลิตร 900 มิลลิลิตร ขายน้ำปืทรูทได้กี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

น้ำส้ม

120 ล. 240 มล.

น้ำปืทรูท

? ล. ? มล.

น้ำส้มมากกว่า 35 ล. 900 มล.

นำ 120 ล. 240 มล.
ลบด้วย 35 ล. 900 มล.

1) ขายน้ำส้มได้ 120 ลิตร 240 มิลลิลิตร ขายน้ำส้มได้มากกว่า
น้ำปีทรูท 35 ลิตร 900 มิลลิลิตร ขายน้ำปีทรูทได้กี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

วิธีทำ	ลิตร	มิลลิลิตร
	119	1,240
ขายน้ำส้มได้	120	240
ขายน้ำส้มได้มากกว่าน้ำปีทรูท	35	900 -
ขายน้ำปีทรูทได้	<u>84</u>	<u>340</u>

ตอบ ขายน้ำปีทรูทได้ ๘๔ ลิตร ๓๔๐ มิลลิลิตร

ตอบ ขายนํ้าปีทรุทได้ ๘๔ ลิตร ๓๔๐ มิลลิลิตร

เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

นํ้าส้ม

120 ล. 240 มล.

นํ้าปีทรุท

84 ล. 340 มล.

นํ้าส้มมากกว่า 35 ล. 900 มล.

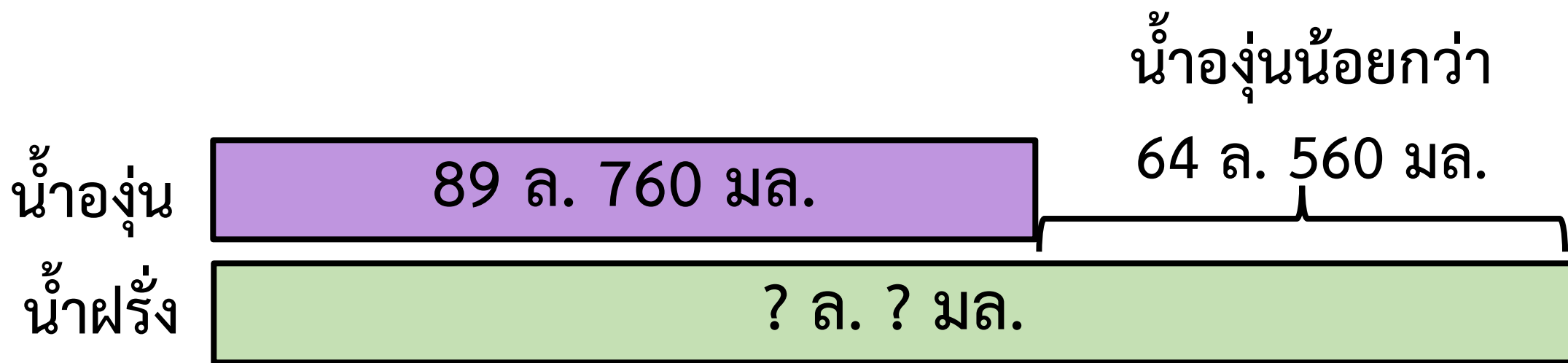
84 ล. 340 มล. บวกกับ 35 ล. 900 มล.

เท่ากับ 120 ล. 240 มล.

2) ขายน้ำองุ่น 89 ลิตร 760 มิลลิลิตร ซึ่งขายน้ำองุ่นได้
น้อยกว่าน้ำฝรั่ง 64 ลิตร 560 มิลลิลิตร
ขายน้ำฝรั่งได้กี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

ให้นักเรียนจับคู่กันเพื่อหาคำตอบและแสดงวิธีหาคำตอบ
ลงในใบกิจกรรม 8.14 “ร้านเครื่องดื่มแสนอร่อย”

2) ขายน้ำองุ่น 89 ลิตร 760 มิลลิลิตร ซึ่งขายน้ำองุ่นได้น้อยกว่า
น้ำฝรั่ง 64 ลิตร 560 มิลลิลิตร ขายน้ำฝรั่งได้กี่ลิตร กี่มิลลิลิตร



นำ 89 ล. 760 มล. บวก 64 ล. 560 มล.

2) ขายน้ำองุ่น 89 ลิตร 760 มิลลิลิตร ซึ่งขายน้ำองุ่นได้น้อยกว่า
น้ำฝรั่ง 64 ลิตร 560 มิลลิลิตร ขายน้ำฝรั่งได้กี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

วิธีทำ	ลิตร	มิลลิลิตร
ขายน้ำองุ่น	89	760
ขายน้ำองุ่นได้น้อยกว่าน้ำฝรั่ง	64	560
ขายน้ำฝรั่งได้	<u>153</u>	<u>1320</u>
หรือ	<u>154</u>	<u>320</u>

1 ล. 320 มล.

ตอบ ขายน้ำฝรั่งได้ ๑๕๔ ลิตร ๓๒๐ มิลลิลิตร

2) ขายน้ำองุ่น 89 ลิตร 760 มิลลิลิตร ซึ่งขายน้ำองุ่นได้น้อยกว่า
น้ำฝรั่ง 64 ลิตร 560 มิลลิลิตร ขายน้ำฝรั่งได้กี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

ตอบ ขายน้ำฝรั่งได้ ๑๕๔ ลิตร ๓๒๐ มิลลิลิตร

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

89 ลิตร 760 มิลลิลิตร ไกล่เคียง 90 ลิตร

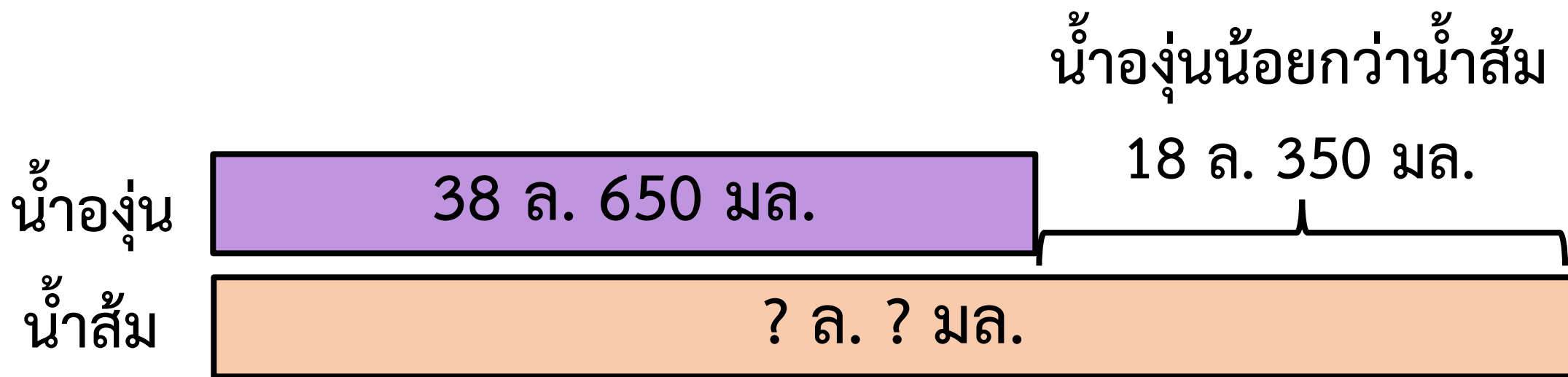
64 ลิตร 560 มิลลิลิตร ไกล่เคียง 65 ลิตร

90 + 65 = 155 และ 154 ลิตร 320 มิลลิลิตร ไกล่เคียง 155 ลิตร

3) ถ้าใน 1 สัปดาห์ขายน้ำองุ่นได้ 38 ลิตร 650 มิลลิลิตร
ขายน้ำองุ่นน้อยกว่าน้ำส้ม 18 ลิตร 350 มิลลิลิตร
ขายน้ำส้มได้เท่าไร

ให้นักเรียนจับคู่กันเพื่อหาคำตอบและแสดงวิธีหาคำตอบ
ลงในใบกิจกรรม 8.14 “ร้านเครื่องดื่มแสนอร่อย”

3) ถ้าใน 1 สัปดาห์ขายน้ำองุ่นได้ 38 ลิตร 650 มิลลิลิตร
ขายน้ำองุ่นน้อยกว่าน้ำส้ม 18 ลิตร 350 มิลลิลิตร ขายน้ำส้มได้เท่าไร



นำ 38 ล. 650 มล. บวก 18 ล. 350 มล.

3) ถ้าใน 1 สัปดาห์ขายน้ำองุ่นได้ 38 ลิตร 650 มิลลิลิตร
ขายน้ำองุ่นน้อยกว่าน้ำส้ม 18 ลิตร 350 มิลลิลิตร ขายน้ำส้มได้เท่าไร

วิธีทำ	ลิตร	มิลลิลิตร
ขายน้ำองุ่น	38	650
ขายน้ำองุ่นได้น้อยกว่าน้ำส้ม	18	350
ขายน้ำส้มได้	<u>56</u>	<u>1000</u>
	หรือ	<u>57</u>
		<u>0</u>

1 ล.

ตอบ ขายน้ำส้มได้ ๕๗ ลิตร

3) ถ้าใน 1 สัปดาห์ขายน้ำองุ่นได้ 38 ลิตร 650 มิลลิลิตร
ขายน้ำองุ่นน้อยกว่าน้ำส้ม 18 ลิตร 350 มิลลิลิตร ขายน้ำส้มได้เท่าไร

ตอบ ขายน้ำส้มได้ ๕๗ ลิตร

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

38 ลิตร 650 มิลลิลิตร ไกล่เคียง 40 ลิตร

18 ลิตร 350 มิลลิลิตร ไกล่เคียง 20 ลิตร

$40 + 20 = 60$ และ 57 ลิตร ไกล่เคียง 60 ลิตร

ตรวจสอบความเข้าใจรายบุคคล

4) ขายนํ้าปีทรุทได้ 47 ลิตร 230 มิลลิลิตร

ขายนํ้าฝรั่งได้ 55 ลิตร

ขายนํ้าปีทรุทได้น้อยกว่านํ้าฝรั่งอยู่เท่าไร

ให้นักเรียนแต่ละคนทำใบกิจกรรม 8.14

“ร้านเครื่องดื่มแสนอร่อย” ข้อที่ 4

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การแก้โจทย์ปัญหาทำได้โดย

อ่านทำความเข้าใจปัญหา

วางแผนแก้ปัญหา หาคำตอบ

และตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบ



แบบฝึกหัด 8.40

เขียนวงล้อมรอบส่วนที่โจทย์ถาม ชิดเส้นใต้ส่วนที่โจทย์บอก
เขียนแผนภาพแสดงแนวคิด เขียนแสดงวิธีทำและคำตอบลงในช่องว่าง

- 1) ถังใบแรกมีน้ำมัน 23 ลิตร 370 มิลลิลิตร ถังใบที่สองมีน้ำมัน 45 ลิตร 125 มิลลิลิตร ถังใบแรกมีน้ำมันน้อยกว่าถังใบที่สองเท่าไร



แผนภาพความคิด

.....

.....

.....

.....

วิธีทำ

ลิตร

มิลลิลิตร

ถังใบที่สองมีน้ำมัน

45

125

ถังใบแรกมีน้ำมัน

23

370

ถังใบแรกมีน้ำมันน้อยกว่าถังใบที่สอง

ตอบ ถังใบแรกมีน้ำมันน้อยกว่าถังใบที่สอง



- 2) งานเลี้ยงมีน้ำมะนาว 12 ลิตร 200 มิลลิลิตร มีน้ำส้มมากกว่า
น้ำมะนาว 950 มิลลิลิตร มีน้ำส้มเท่าไร



แผนภาพความคิด

.....

.....

.....

.....

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

.....

.....





ตอบ.



ตอบ



บทเรียนครั้งต่อไป

โจทย์ปัญหาการบวก และโจทย์ปัญหาการลบ
เกี่ยวกับปริมาตรและความจุ (2)

สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบกิจกรรม 8.15
2. แบบฝึกหัด 8.41

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

