การวิเคราะห์แบบทดสอบความสามารถพื้นฐานของผู้เรียนระดับชาติ (National Test : NT)
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2555 - 2560
ความสามารถด้านคำนวณ (Numeracy)
****

ความสามารถและตัวชี้วัด

ความสามารถ : ความสามารถในการใช้ทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์(การสื่อสาร การสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์ การแก้ปัญหาโดยวิธีการที่หลากหลาย และการให้เหตุผล) ทักษะการคิดคำนวณมาประยุกต์ใช้ในสถานการณ์ต่าง ๆ ในชีวิตประจำวันโดยเน้นความคิดรวบยอดทางคณิตศาสตร์เกี่ยวกับจำนวนนับไม่เกินหนึ่งแสนและศูนย์ การเปรียบเทียบและการคาดคะเน(ความยาว น้ำหนัก ปริมาตร หรือความจุ) เงิน และเวลาการบอกชนิดของรูปเรขาคณิตสองมิติที่เป็นส่วนประกอบของรูปเรขาคณิตสามมิติ แบบรูปและความสัมพันธ์ การอ่านข้อมูลจากแผนภูมิรูปภาพ และแผนภูมิแท่ง

ตัวชี้วัดที่ 2 : ใช้ทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ หรือทักษะการคิดคำนวณเพื่อตัดสินใจเลือกแนวทางปฏิบัติหรือหาคำตอบจากสถานการณ์ต่างๆในชีวิตประจำวันเกี่ยวกับความคิดรวบยอดทางคณิตศาสตร์ เรื่อง **การวัด** ตามขอบข่ายสิ่งเร้า

👉 ใช้ตารางต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ.....(2 คำถาม) **(NT ปีการศึกษา 2555)**

ชื่อ	**ส่วนสูง**
อนันต์	118 เซนจิเมตร
สุชาติ	1 เมตร
สมมาตร	1 เมตร 25 เซนติเมตร
สุนทร	155 เซนติเมตร

★1. การรถไฟแห่งประเทศไทย ได้กำหนดค่าโดยสารในกรณีที่ผู้โดยสารเป็นเด็ก ดังนี้

เด็กสูง 100 เซนติเมตร **ไม่ต้องเสียค่าโดยสาร**

เด็กสูงเกิน 100 เซนติเมตร แต่ไม่เกิน 150 เซนติเมตร **เสียค่าโดยสารครึ่งราคา**

เด็กสูงเกิน 150 เซนติเมตร **เสียเต็มราคา**

จากตารางข้อมูล และการกำหนดค่าโดยสาร ข้างต้น ข้อใดสรุปได้ถูกต้องo

1. สุชาติเสียเต็มราคา
2. อนันต์ไม่ต้องเสียค่าโดยสาร
3. สุนทร เสียค่าโดยสารครึ่งราคา
4. สมมาตร เสียค่าโดยสารครึ่งราคา

เฉลย 4

★2. ถ้าเรียงลำดับความสูงของทั้งสี่คนจากสูงสุดไปหาต่ำสุด ใครสูงเป็นลำดับที่สาม

1. อนันต์
2. สุชาติ
3. สมมาตร
4. สุนทร

เฉลย 1

👉 ในการทำขนมเค้กมีขั้นตอนในการทำ 3 ขั้นตอน คือ **(NT ปีการศึกษา 2555)**

ขั้นที่ 1	การผสมแป้ง	ใช้เวลา 20 นาที
ขั้นที่ 2	การอบขนมเค้ก	ใช้เวลา 25 นาที
ขั้นที่ 3	การแต่งหน้าเค้ก	ใช้เวลา 35 นาที



★ ถ้าเริ่มทำขนมเค้กเมื่อเวลาตามหน้าปัดนาฬิกา (ดังรูป) ขนมเค้กจะเสร็จเวลาเท่าใด

1. 07.40 น.
2. 08.05 น.
3. 08.40 น.
4. 09.05 น.

เฉลย 3

👉 พิจารณาภาพและข้อความ แล้วตอบคำถาม ข้อ..... **(NT ปีการศึกษา 2555)**



เวลาออกจากบ้าน



เวลาถึงจังหวัดลพบุรี

★ โดมจะต้องเข้าประชุมที่จังหวัดลพบุรี เวลา 10.00 น. โดมจะมีเวลาพักก่อนออกจากบ้านนานเท่าใด

1. 10 นาที
2. 50 นาที
3. 1 ชั่วโมง
4. 1 ชั่วโมง 10 นาที

เฉลย 2

👉 พิจารณาภาพและข้อความ แล้วตอบคำถาม ข้อ..... **(NT ปีการศึกษา 2555)**



กล่องA
ปริมาตร 1 ลิตร



กล่องB
ปริมาตร 1 ลิตร

★ มาลินีดื่มนมกล่อง A วันละ 200 มิลลิลิตร และปรีชาดื่มนมกล่อง B วันละ 250 มิลลิลิตร จากข้อมูลข้างต้น ข้อใดถูกต้อง

1. มาลินีดื่มนมหมดในเวลา 4 วัน
2. ปรีชาดื่มนมหมดในเวลา 5 วัน
3. มาลินีดื่มนมหมดก่อนปรีชา 1 วัน
4. ปรีชาดื่มนมหมดก่อนมาลินี 1 วัน

เฉลย 4

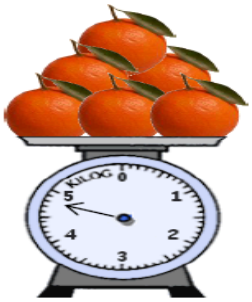
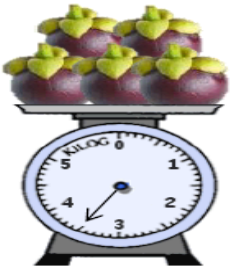
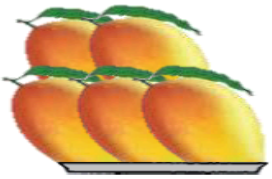
★ ธิดามีริบบิ้นสีเขียวยาว 2 เมตร ริบบิ้นสีแดงยาว 2 เมตร 15 เซนติเมตร นำไปห่อของขวัญ โดยใช้ริบบิ้นสีเขียว 140 เซนติเมตร ใช้ริบบิ้นสีแดง 170 เซนติเมตร ข้อใดกล่าวถูกต้อง **(NT ปีการศึกษา 2555)**

1. เหลือริบบิ้นสีแดง ยาวกว่าสีเขียว 15 เซนติเมตร
2. เหลือริบบิ้นสีแดง ยาวกว่าสีเขียว 30 เซนติเมตร
3. เหลือริบบิ้นสีเขียว ยาวกว่าสีแดง 15 เซนติเมตร
4. เหลือริบบิ้นสีเขียว ยาวกว่าสีแดง 30 เซนติเมตร



เฉลย 3

👉 พิจารณาภาพและข้อความ แล้วตอบคำถาม ข้อ..... **(NT ปีการศึกษา 2555)**

ส้ม 4 กิโลกรัม 8 ขีด มังคุด 3,500 กรัม มะม่วง .....

★ คุณแม่ไปตลาด ซื้อผลไม้ 3 ชนิด คือ ส้ม มังคุด และ มะม่วง **ดังรูป** โดยที่น้ำหนักรวมของผลไม้ทั้งสามชนิดเป็น 15 กิโลกรัม คุณแม่ซื้อมะม่วงมาเท่าใด

1. 5 กิโลกรัม 2 ขีด
2. 6 กิโลกรัมครึ่ง
3. 6 กิโลกรัม 7 ขีด
4. 8 กิโลกรัม 2 ขีด

เฉลย 3

👉 ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถาม ข้อ.....(2 คำถาม) **(NT ปีการศึกษา 2556)**



★1. ถ้านมสดราคาขวดละ 12 บาท ทางร้านจะได้เงินจากนิดา และโสภา รวมเป็นเงินกี่บาท

1. 120
2. 122
3. 216
4. 218

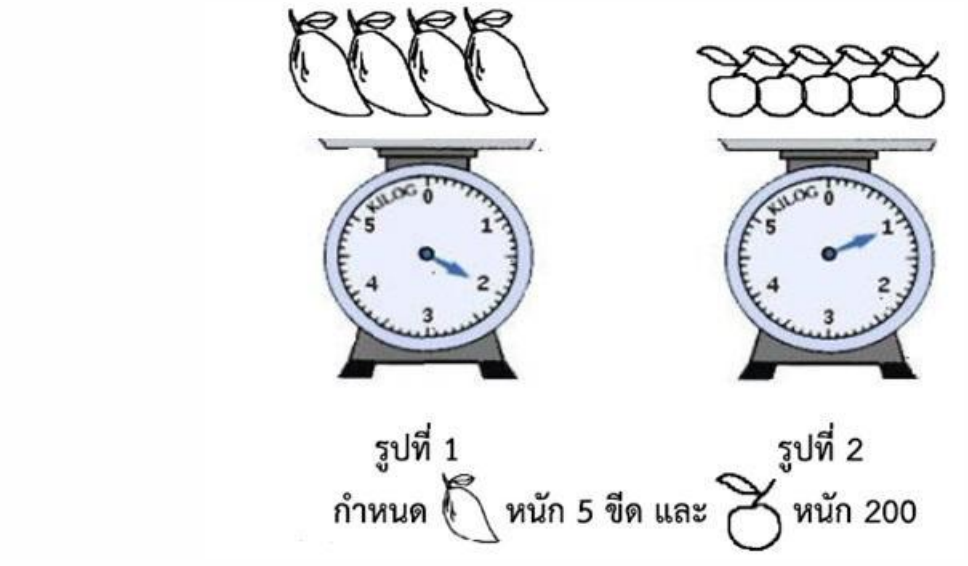
เฉลย 3

★2. ร้านค้าแถมนมสดให้ปรีชาและสุดา เป็นจำนวนกี่ขวด

1. 4
2. 6
3. 8
4. 10

เฉลย 3

👉 พิจารณาภาพต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม ข้อ.....**(NT ปีการศึกษา 2556)**

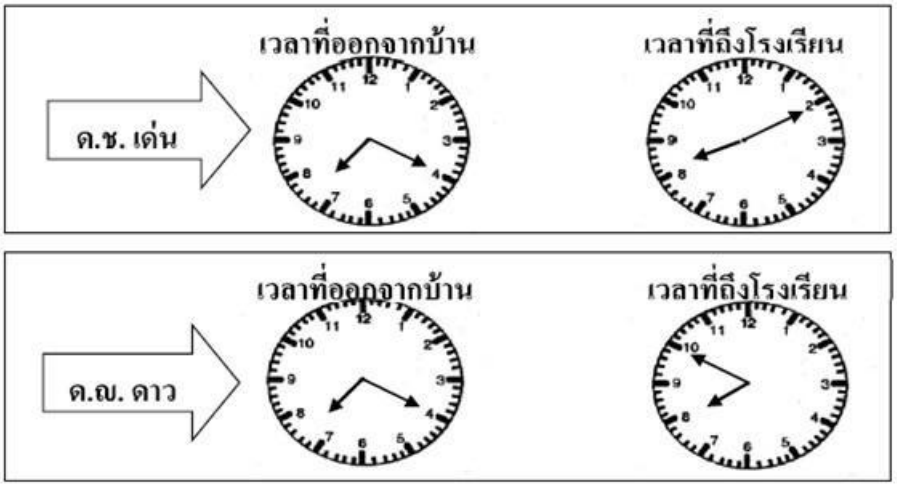


★ ต้องเพิ่ม  จำนวนกี่ผล ตาชั่งรูปที่ 2 จึงจะแสดงน้ำหนักเท่ากับตาชั่งรูปที่ 1

1. 3
2. 4
3. 5
4. 6

เฉลย 3

👉 พิจารณาภาพเวลาของการเดินทาง จากบ้านถึงโรงเรียน ของ ด.ช.เด่น และ ด.ญ.ดาว ดังนี้ **(NT ปีการศึกษา 2556)**



★ ข้อใดถูกต้อง

1. ด.ช.เด่น ใช้เวลาเดินทางน้อยกว่า ด.ญ.ดาว 20 นาที
2. ด.ช.เด่น ใช้เวลาเดินทางมากกว่า ด.ญ.ดาว 20 นาที
3. ด.ญ.ดาว ใช้เวลาเดินทางมากกว่า ด.ช.เด่น 40 นาที
4. ด.ญ.ดาว ใช้เวลาเดินทางน้อยกว่า ด.ช.เด่น 40 นาที

เฉลย 2

👉 ใช้ตารางต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม ข้อ.....(2 คำถาม) **(NT ปีการศึกษา 2556)**

น้ำหนัก และส่วนสูงของเด็กอายุ 7 – 12 ปี

อายุ (ปี)	เด็กชาย		เด็กหญิง	
	น้ำหนัก(๑)	ส่วนสูง(๒)	น้ำหนัก(๑)	ส่วนสูง(๒)
7	23	121	23	122
8	25	127	26	127
9	29	133	28	133
10	33	138	32	138
11	37	144	36	143
12	41	151	40	149

★1. หมายเลข (๑) และหมายเลข (๒) ควรใช้หน่วยในข้อใด

1. กรัม และ เมตร
2. กรัม และ เซนติเมตร
3. กิโลกรัม และ เมตร
4. กิโลกรัม และ เซนติเมตร

เฉลย 4

★ 2. เด็กชายอายุ 9 ปี และเด็กหญิงอายุ 11 ปี จะมีความสูง **ต่างกัน**กี่หน่วย

1. 7
2. 10
3. 11
4. 16

เฉลย 2

👉 ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม ข้อ.....(2 คำถาม) **(NT ปีการศึกษา 2556)**

จำนวนเงินออมของนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ประเภทของเงินออม	จำนวน
เหรียญยี่สิบห้าสตางค์	3 เหรียญ
เหรียญห้าสิบสตางค์	6 เหรียญ
เหรียญหนึ่งบาท	25 เหรียญ
เหรียญห้าบาท	10 เหรียญ
เหรียญสิบบาท	15 เหรียญ
ธนบัตรยี่สิบบาท	25 ฉบับ
ธนบัตรห้าสิบบาท	15 ฉบับ
ธนบัตรหนึ่งร้อยบาท	25 ฉบับ

★1. ข้อใดถูกต้อง

1. จำนวนธนบัตรห้าสิบบาท คิดเป็นเงิน 650 บาท
2. จำนวนธนบัตรยี่สิบบาท คิดเป็นเงิน 450 บาท
3. จำนวนเหรียญห้าบาท รวมกับจำนวนเหรียญสิบบาท คิดเป็นเงิน 200 บาท
4. จำนวนธนบัตรยี่สิบบาท รวมกับจำนวนธนบัตรห้าสิบบาท คิดเป็นเงิน 1,200 บาท

เฉลย 3

★ 2. นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 มีเงินออมที่เป็นเหรียญทั้งหมด คิดเป็นกี่บาท

1. 53.25
2. 53.75
3. 228.25
4. 228.75

เฉลย 4

👉 ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม ข้อ.....(2 คำถาม) **(NT ปีการศึกษา 2556)**



★1. สมชายใช้แก้วตักน้ำจากถัง เพื่อรินใส่ขวดให้เต็ม โดยตักน้ำเต็มแก้วทุกครั้ง สมชายต้องตักน้ำรินใส่ขวดกี่แก้ว จึงเต็มขวดพอดี

1. 5
2. 7
3. 9
4. 10

เฉลย 1

★ 2. ข้อใดถูกต้อง

1. ปริมาตรน้ำ 5 ขวด น้อยกว่าปริมาตรน้ำ 1 ถัง
2. ปริมาตรน้ำ 10 แก้ว มากกว่าปริมาตรน้ำ 10 ลิตร
3. ปริมาตรน้ำ 2 ถัง มากกว่าปริมาตรน้ำ 6 ขวด
4. ปริมาตรน้ำ 20 แก้ว เท่ากับปริมาตรน้ำ 2 ถัง

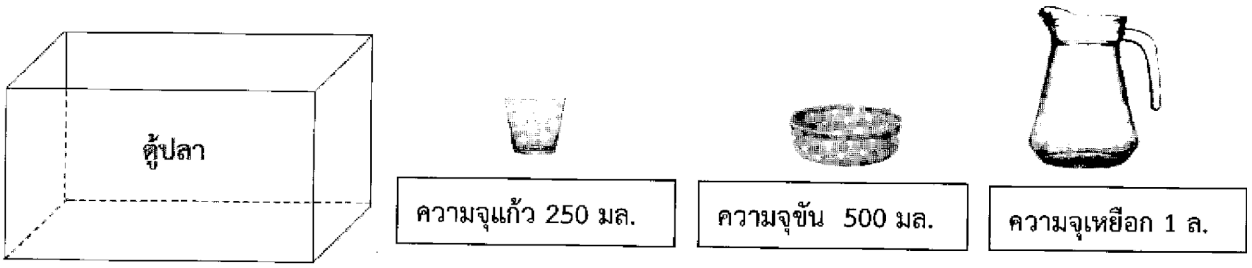
เฉลย 3

★ ขาวสูง 160 เซนติเมตร และสูงกว่าแดง 20 เซนติเมตร ดำเตี้ยกว่าแดง 15 เซนติเมตร ดำมีความสูงกี่เซนติเมตร **(NT ปีการศึกษา 2557)**

1. 125
2. 135
3. 140
4. 145

เฉลย 1

👉 ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถาม ข้อ.....(2 คำถาม) **(NT ปีการศึกษา 2557)**



★1. ต้องการตัดน้ำใส่ตู้ปลาให้ได้ปริมาตร 4 ลิตร 500 มิลลิลิตร ข้อใดถูกต้อง

1. ประชา ใช้แก้วตักน้ำเต็ม 20 แก้ว
2. เสรี ใช้ขันตักน้ำเต็ม 8 ขัน และใช้แก้วตักน้ำเต็ม 1 แก้ว
3. แก้วตา ใช้เหยือกตักน้ำเต็ม 4 เหยือก และใช้ขันตักน้ำเต็ม 2 ขัน
4. มนตรี ใช้แก้วตักน้ำเต็ม 6 แก้ว และใช้เหยือกตักน้ำเต็ม 3 เหยือก

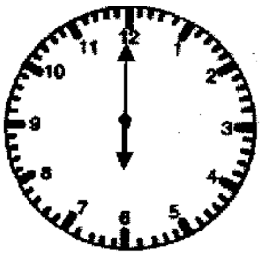
เฉลย 4

★2. ข้อใดถูกต้อง **(NT ปีการศึกษา 2557)**

1. เหยือก 1 ใบ มีความจุเท่ากับ ขัน 3 ใบ
2. ขัน 2 ใบ มีความจุเท่ากับ แก้ว 4 ใบ
3. แก้ว 5 ใบ มีความจุมากกว่า ขัน 3 ใบ
4. เหยือก 2 ใบ มีความจุน้อยกว่า แก้ว 8 ใบ

เฉลย 2

👉 อ่านข้อมูลที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามข้อ..... **(NT ปีการศึกษา 2557)**



แก้วตื่นนอนตามเวลา ดังรูป แล้วทำกิจกรรมต่างๆ ต่อเนื่องกันตามลำดับ ดังตาราง

ลำดับที่	กิจกรรมที่ทำ	ใช้เวลา
1	อาบน้ำ	10 นาที
2	แต่งตัว	20 นาที
3	รับประทานอาหารเช้า	30 นาที
4	เดินทางจากบ้านถึงโรงเรียน	30 นาที

★ถ้าโรงเรียนเลิกเวลา 15.30 น. แก้วใช้เวลาอยู่ในโรงเรียนกี่ชั่วโมง

1. 8
2. 7
3. 6
4. 5

เฉลย 1

👉 อ่านข้อมูลที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามข้อ..... **(NT ปีการศึกษา 2557)**

รายรับ-รายจ่าย ของเด็กหญิงดาวรุ่ง ตั้งแต่วันที่ 10 ถึงวันที่ 12 กันยายน พ.ศ.2557

วันเดือนปี	รายการ	รายรับ		รายจ่าย		คงเหลือ	
		บาท	สต.	บาท	สต.	บาท	สต.
10 กันยายน 2557	พ่อให้เงิน	50	-	-	-	50	-
	แม่ให้เงิน	60	-	-	-	110	-
11 กันยายน 2557	ซื้อหนังสือ	-	-	34	50	75	50
	ซื้อปากกา	-	-	15	50	60	-
12 กันยายน 2557	ขายขนม	100	-	-	-	160	-
	ซื้อสมุด	-	-	20	-	140	-
	ซื้อถุงเท้า	-	-	50	-	90	-

★ ข้อใดถูกต้อง

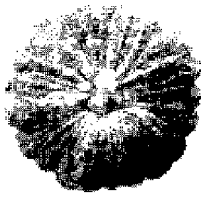
1. วันที่ 11 กันยายน มีรายจ่ายทั้งหมด 49 บาท
2. รายรับทั้งหมดมากกว่ารายจ่ายทั้งหมด อยู่ 30 บาท
3. รายจ่ายวันที่ 12 กันยายน มากกว่า วันที่ 11 กันยายน อยู่ 21 บาท
4. รายจ่ายวันที่ 11 กันยายน น้อยกว่า รายรับวันที่ 12 กันยายน อยู่ 50 บาท

เฉลย 4

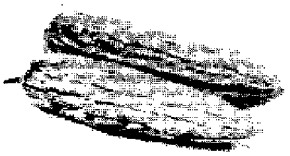
👉 อ่านข้อมูลที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามข้อ..... **(NT ปีการศึกษา 2557)**



ผักกาดขาว
หนัก 800 กรัม



ฟักทอง
หนัก 1 กิโลกรัม 400 กรัม



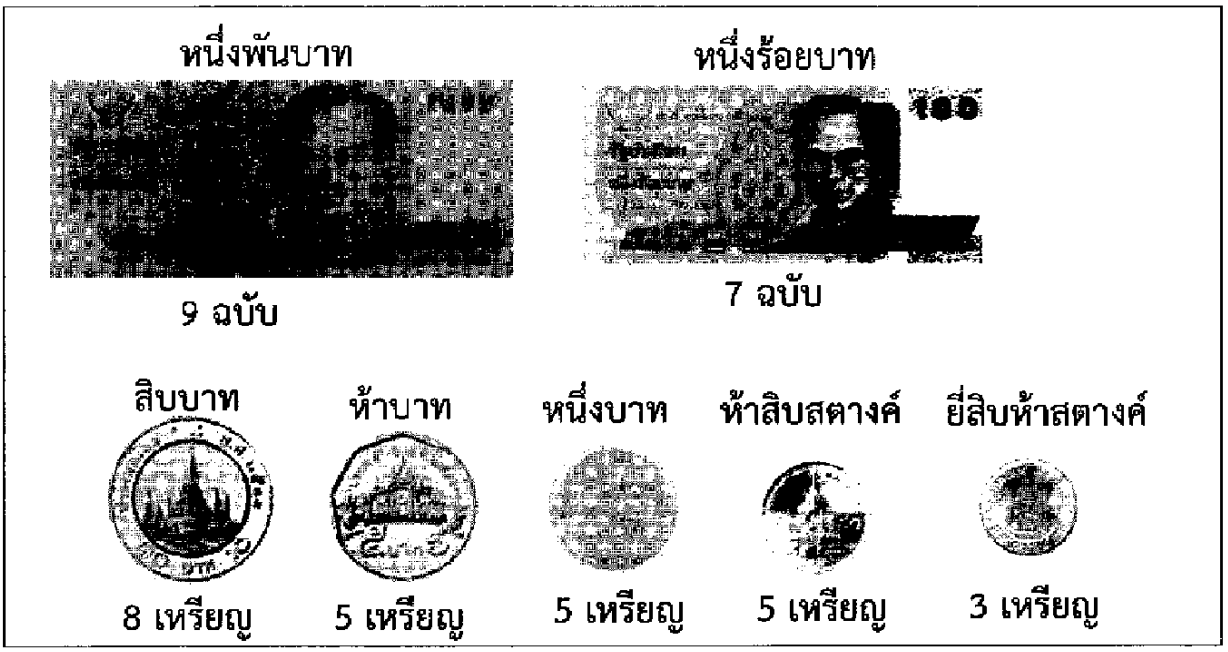
มะระ
หนัก 1 กิโลกรัม 2 ขีด

★ ข้อใดถูกต้อง

1. มะระหนักกว่าฟักทอง
2. ผักกากขาวหนักกว่ามะระ
3. มะระและผักกาดขาว หนักรวมกันเป็น 2 กิโลกรัม 2 ขีด
4. ผักกาดขาวและฟักทอง หนักรวมกันเป็น 2 กิโลกรัม 2 ขีด

เฉลย 4

👉 อ่านข้อมูลที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามข้อ..... **(NT ปีการศึกษา 2557)**



★มานะมีจำนวนเงินดังภาพข้างบน คิดเป็นเงินเท่าใด

1. 9,784.75 บาท
2. 9,788.25 บาท
3. 9,813.25 บาท
4. 9,884.75 บาท

เฉลย 3

☞ อายุของพนักงาน 4 คน ของบริษัทแห่งหนึ่ง ในเดือนเมษายน ปี 2559 เป็นดังนี้ **(NT ปีการศึกษา 2559)**

ชื่อ	ปอง	แพรว	แป้น	จอย
อายุ	25 ปี 3 เดือน	27 ปี 8 เดือน	29 ปี 2 เดือน	24 ปี 8 เดือน

★**จากข้อมูลข้างต้น** ข้อใดถูกต้อง

1. แป้นอายุมากกว่าแพรว 4 เดือน และจอยอายุน้อยกว่าปอง 1 ปี 5 เดือน
2. แป้นอายุมากกว่าแพรว 4 เดือน และจอยอายุน้อยกว่าปอง 7 เดือน
3. แป้นอายุมากกว่าแพรว 1 ปี 6 เดือน และจอยอายุน้อยกว่าปอง 1 ปี 5 เดือน
4. แป้นอายุมากกว่าแพรว 1 ปี 6 เดือน และจอยอายุน้อยกว่าปอง 7 เดือน

เฉลย ข้อ 4

ตัวถูก

4) ถูก เพราะแป้นอายุ 29 ปี 2 เดือน และแพรวอายุ 27 ปี 8 เดือน ดังนั้น แป้นอายุมากกว่าแพรว
คิดจาก 29 ปี 2 เดือน – 27 ปี 8 เดือน = 1 ปี 6 เดือน จอยอายุ 24 ปี 8 เดือน
และปองอายุ 25 ปี 3 เดือน
ดังนั้น จอยอายุน้อยกว่าปอง คิดจาก 25 ปี 3 เดือน – 24 ปี 8 เดือน = 0 ปี 7 เดือน

ตัวลวง

1) ผิด เพราะแป้นอายุ 29 ปี 2 เดือน และแพรวอายุ 27 ปี 8 เดือน
ดังนั้น แป้นอายุมากกว่าแพรว คิดจาก 29 ปี 2 เดือน – 27 ปี 8 เดือน = 1 ปี 6 เดือน แต่ลืมว่า 1 ปี เท่ากับ 12 เดือน หรือเคยชินกับการยืมว่าหลักหน่วยยืมหลักสิบมา 1 คิดเป็น 10 จึงคิดว่ายืมมา 1 ปี คิดเป็น 10 เดือน รวมเป็น 12 เดือน **จึงลบได้ 4 เดือน และลบปีผิดเป็น 0 ปี**
จอยอายุ 24 ปี 8 เดือน และปองอายุ 25 ปี 3 เดือน
ดังนั้น จอยอายุน้อยกว่าปอง คิดจาก 25 ปี 3 เดือน – 24 ปี 8 เดือน = 0 ปี 7 เดือน แต่ลืมว่า 1 ปี เท่ากับ 12 เดือน หรือเคยชินกับการยืมว่าหลัก หน่วยยืมหลักสิบมา 1 คิดเป็น 10 จึงคิดว่ายืมมา 1 ปี คิดเป็น 10 เดือน รวมเป็น 13 เดือน **จึงลบได้ 5 เดือน และลบปีผิดเป็น 1 ปี ลืมว่าถูกยืมไปแล้ว 1 ปี**

2) ผิด เพราะแป้นอายุ 29 ปี 2 เดือน และแพรวอายุ 27 ปี 8 เดือน
ดังนั้น แป้นอายุมากกว่าแพรว คิดจาก 29 ปี 2 เดือน – 27 ปี 8 เดือน = 1 ปี 6 เดือน แต่ลืมว่า 1 ปี เท่ากับ 12 เดือน หรือเคยชินกับการยืมว่าหลักหน่วยยืมหลักสิบมา 1 คิดเป็น 10 จึงคิดว่ายืมมา 1 ปี คิดเป็น 10 เดือน รวมเป็น 12 เดือน **จึงลบได้ 4 เดือน และลบปีผิดเป็น 0 ปี**
จอยอายุ 24 ปี 8 เดือน และปองอายุ 25 ปี 3 เดือน
ดังนั้น จอยอายุน้อยกว่าปอง คิดจาก 25 ปี 3 เดือน – 24 ปี 8 เดือน = 0 ปี 7 เดือน คิดว่ายืมมา 1 ปี คิดเป็น 12 เดือน รวมเป็น 15 เดือน **จึงลบได้ 7 เดือน และลบปีถูกเป็น 0 ปี**

3) ผิด เพราะแป้นอายุ 29 ปี 2 เดือน และแพรวอายุ 27 ปี 8 เดือน
ดังนั้น แป้นอายุมากกว่าแพรว คิดจาก 29 ปี 2 เดือน – 27 ปี 8 เดือน = 1 ปี 6 เดือน โดยคิดว่ายืมมา 1 ปี คิดเป็น 12 เดือน **จึงลบได้ 6 เดือน และลบปีถูกเป็น 1 ปี**
จอยอายุ 24 ปี 8 เดือน และปองอายุ 25 ปี 3 เดือน
ดังนั้น จอยอายุน้อยกว่าปอง คิดจาก 25 ปี 3 เดือน – 24 ปี 8 เดือน = 0 ปี 7 เดือน แต่ลืมว่า 1 ปี เท่ากับ 12 เดือน หรือเคยชินกับการยืมว่าหลักหน่วยยืมหลักสิบมา 1 คิดเป็น 10 จึงคิดว่ายืมมา 1 ปี คิดเป็น 10 เดือน รวมเป็น 13 เดือน **จึงลบได้ 5 เดือน และลบปีผิดเป็น 1 ปี ลืมว่าถูกยืมไปแล้ว 1 ปี**

☞ อ่านข้อมูลข้างล่างแล้วตอบคำถาม **(NT ปีการศึกษา 2559)**



★ **จากข้อมูลข้างต้น** ปริมาตรน้ำลำไยรวมกับปริมาตรน้ำกระเจี๊ยบน้อยกว่าหรือมากกว่าปริมาตรน้ำองุ่นอยู่เท่าใด

1. น้อยกว่า 1 ลิตร 200 มิลลิลิตร
2. มากกว่า 1 ลิตร 200 มิลลิลิตร
3. มากกว่า 1 ลิตร 700 มิลลิลิตร
4. น้อยกว่า 1 ลิตร 700 มิลลิลิตร

เฉลย ข้อ 1

ตัวถูก

1) ถูก เพราะรู้ว่าปริมาตร 1 ลิตร เท่ากับ 1000 มิลลิลิตร ปริมาตรน้ำลำไย 1 ลิตร 800 มิลลิลิตร รวมกับปริมาตรน้ำกระเจี๊ยบ 500 มิลลิลิตร เท่ากับ 1 ลิตร 800 มิลลิลิตร + 500 มิลลิลิตร = 2 ลิตร 300 มิลลิลิตร ปริมาตรน้ำองุ่น 3 ลิตรครึ่ง ซึ่งรู้ว่า เท่ากับ 3 ลิตร 500 มิลลิลิตร ดังนั้น ปริมาตรน้ำลำไยรวมกับปริมาตรน้ำกระเจี๊ยบ น้อยกว่า ปริมาตรน้ำองุ่นอยู่ = 3 ลิตร 500 มิลลิลิตร – 2 ลิตร 300 มิลลิลิตร = 1 ลิตร 200 มิลลิลิตร

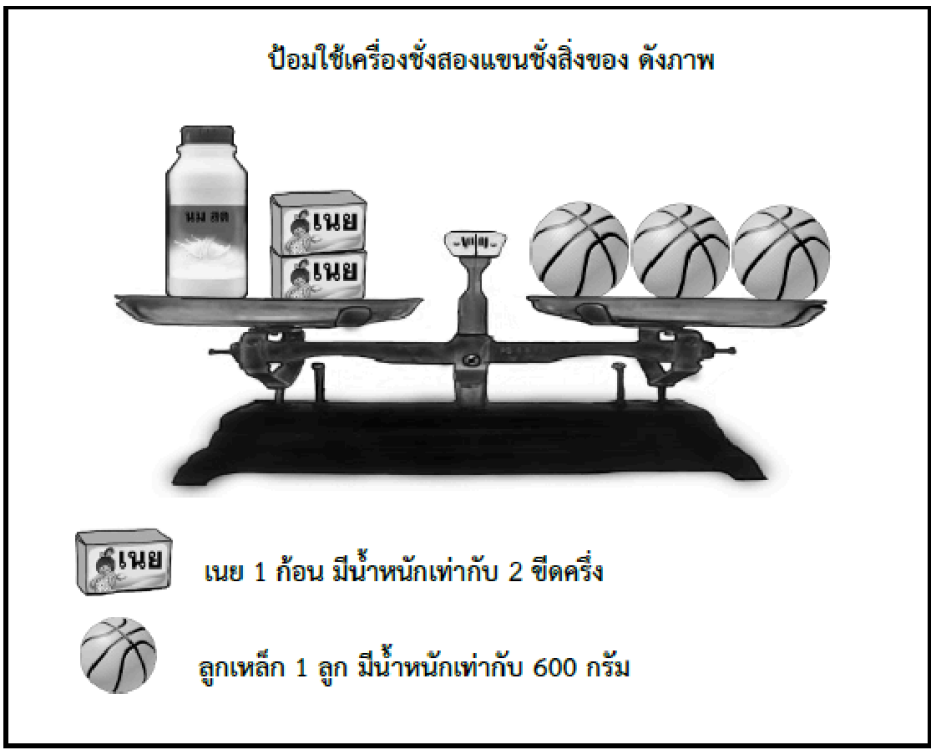
ตัวลวง

2) ผิด เพราะปริมาตรน้ำลำไยรวมกับปริมาตรน้ำกระเจี๊ยบต้อง**น้อยกว่า**ไม่ใช่มากกว่าปริมาตรน้ำองุ่นอยู่ = 3 ลิตร 500 มิลลิลิตร – 2 ลิตร 300 มิลลิลิตร = 1 ลิตร 200 มิลลิลิตร หรือใช้การเดา

3) ผิด เพราะ ปริมาตรน้ำองุ่น 3 ลิตรครึ่ง แต่ไม่รู้ว่าเท่ากับ 3 ลิตร 500 มิลลิลิตร คิดว่าครึ่งลิตร เท่ากับ 1000 มิลลิลิตร จึงหาจาก 4 ลิตร – 2 ลิตร 300 มิลลิลิตร = 1 ลิตร 700 มิลลิลิตร และต้องตอบว่าน้อยกว่าไม่ใช่มากกว่า หรือใช้การเดา

4) ผิด เพราะ ปริมาตรน้ำองุ่น 3 ลิตรครึ่ง แต่ไม่รู้ว่า เท่ากับ 3 ลิตร 500 มิลลิลิตร คิดว่าครึ่งลิตรเท่ากับ 1000 มิลลิลิตร จึงหาจาก 4 ลิตร – 2 ลิตร 300 มิลลิลิตร = 1 ลิตร 700 มิลลิลิตร ถึงแม้ว่าจะตอบว่าน้อยกว่าแต่คิดปริมาตรผิด หรือใช้การเดา

☞ อ่านข้อมูลข้างล่างแล้วตอบคำถาม **(NT ปีการศึกษา 2559)**



★ **จากข้อมูลข้างต้น** น้ำหนักของนมสด 1 ขวด เท่ากับข้อใด

1. 1 กิโลกรัม 3 ขีด
2. 1 กิโลกรัม 8 ขีด
3. 1 กิโลกรัม 550 กรัม
4. 2 กิโลกรัม 300 กรัม

เฉลย ข้อ 1

ตัวถูก

1) ถูก เพราะน้ำหนักเนย 1 ก้อน = 2 ขีดครึ่ง ดังนั้น เนย 2 ก้อนหนัก 5 ขีด ซึ่งทางขวามือมีก้อนน้ำหนักหนักก้อนละ 600 กรัม 3 ก้อน รวมหนัก 1800 กรัม ซึ่งเท่ากับ 18 ขีด ดังนั้น นมขวดนี้ต้องหนัก 18 – 5 = 13 ขีด หรือ 1 กิโลกรัม 3 ขีด (นักเรียนรู้ว่า 1 ขีด = 100 กรัม , 10 ขีด = 1 กิโลกรัม)

ตัวลวง

2) ผิด เพราะ คิดเหมือนข้อ 1) แต่ไม่ได้นำน้ำหนักของเนย 2 ก้อน คือ 5 ขีด ลบออก จึงตอบ 18 ขีด หรือ 1 กิโลกรัม 8 ขีด หรือใช้การเดา

3) ผิด เพราะ คิดเหมือนข้อ 1) แต่นำน้ำหนักของเนย 1 ก้อน คือ 2 ขีดครึ่งหรือ 250 กรัม ลบออกเท่านั้น จึงเหลือ 1550 กรัม หรือ 1 กิโลกรัม 550 กรัม หรือใช้การเดา

4) ผิด เพราะ คิดจากน้ำหนักของตุ้มน้ำหนักทั้ง 3 ลูก คือ 1800 กรัม รวมกับน้ำหนักของเนย 2 ก้อน คือ 500 กรัม = 2,300 กรัม และแปลงหน่วยเป็น 2 กิโลกรัม 300 กรัม หรือใช้การเดา

☞ คุณลุงมีท่อนไม้จำนวน 4 ท่อน เมื่อวัดความยาวแล้วมีขนาด ดังนี้ **(NT ปีการศึกษา 2559)**

ท่อนไม้	**ท่อนที่ 1**	**ท่อนที่ 2**	**ท่อนที่ 3**	**ท่อนที่ 4**
ความยาว	**215 เซนติเมตร**	**150 เซนติเมตร**	**1 เมตร 70 เซนติเมตร**	**2 เมตรครึ่ง**

★**จากข้อมูลข้างต้น** ความยาวของไม้ท่อนที่ 1 รวมกับท่อนที่ 2 ต่างกับความยาวของ ไม้ท่อนที่ 3 รวมกับท่อนที่ 4 อยู่กี่เซนติเมตร

1. 5 เซนติเมตร
2. 45 เซนติเมตร
3. 55 เซนติเมตร
4. 65 เซนติเมตร

เฉลย ข้อ 3

ตัวถูก

3) ถูก เพราะนำความยาวของไม้ท่อนที่ 1 ยาว 215 เซนติเมตร รวมกับไม้ท่อนที่ 2 ยาว 150 เซนติเมตร ได้ 365 เซนติเมตร และนำความยาวของไม้ท่อนที่ 3 ยาว 1 เมตร 70 เซนติเมตร รวมกับไม้ท่อนที่ 4 ยาว 2 เมตรครึ่ง ได้ 4 เมตร 20 เซนติเมตร หรือ 420 เซนติเมตร นามาลบกัน 420 เซนติเมตร – 365 เซนติเมตร = 55 เซนติเมตร (นักเรียนรู้ว่า 2 เมตรครึ่ง คือ 2 เมตร 50 เซนติเมตร และ 1 เมตร = 100 เซนติเมตร)

ตัวลวง

1) ผิด เพราะนำความยาวของไม้ท่อนที่ 1 ยาว 215 เซนติเมตร รวมกับไม้ท่อนที่ 2 ยาว 150 เซนติเมตร ได้ 365 เซนติเมตร และนำความยาวของไม้ท่อนที่ 3 ยาว 1 เมตร 70 เซนติเมตร รวมกับ ไม้ท่อนที่ 4 ยาว 2 เมตร **ครึ่ง** แต่ไม่เข้าใจคำว่า**ครึ่ง** จึงใช้ 1 เมตร 70 เซนติเมตร + 2 เมตร ได้ 3 เมตร 70 เซนติเมตร หรือ 370 เซนติเมตร แล้วนามาลบกัน 370 เซนติเมตร – 365 เซนติเมตร ได้ = **5 เซนติเมตร** หรือใช้การเดา

2) ผิด เพราะนำความยาวของไม้ท่อนที่ 1 ยาว 215 เซนติเมตร รวมกับไม้ท่อนที่ 2 ยาว 150 เซนติเมตร แต่รวมผิด ได้ 375 เซนติเมตร(ที่ถูกคือ 365) และนำความยาว ของไม้ท่อนที่ 3 ยาว 1 เมตร 70 เซนติเมตร รวมกับไม้ท่อนที่ 4 ยาว 2 เมตรครึ่ง ได้ 4 เมตร 20 เซนติเมตร หรือ 420 เซนติเมตร แล้วนามาลบกัน 420 เซนติเมตร – 375 เซนติเมตร ได้ = **45 เซนติเมตร** หรือใช้การเดา

4) ผิด เพราะ นำความยาวของไม้ท่อนที่ 1 ยาว 215 เซนติเมตร รวมกับไม้ท่อนที่ 2 ยาว 150 เซนติเมตร ได้ 365 เซนติเมตร และนำความยาวของไม้ท่อนที่ 3 ยาว 1 เมตร 70 เซนติเมตร รวมกับ ไม้ท่อนที่ 4 ยาว 2 เมตรครึ่ง ได้ 4 เมตร 20 เซนติเมตร หรือ 420 เซนติเมตร แล้วนำมาลบกัน 420 เซนติเมตร – 365 เซนติเมตร ซึ่งลบผิดลืมว่า 2 ถูกยืมไปแล้ว ได้ = **65 เซนติเมตร** หรือใช้การเดา

☞ บันทึกกิจกรรมของ ด.ญ.ดวงดาว ในวันเสาร์แรกของเดือนมิถุนายน 2559 **(NT ปีการศึกษา 2559)**

เวลา	กิจกรรม
6.00 – 6.30 น.	ตื่นนอน อาบน้ำ แต่งตัว
6.30 – 7.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
8.00 – 8.15 น.	ล้างจาน
9.00 – 11.00 น.	ดูรายการโทรทัศน์
11.00 – 11.30 น.	เดินทางไปบ้านคุณย่า
11.30 – 16.30 น.	ดูแลคุณย่า
16.30 – 17.00 น.	เดินทางกลับบ้าน
17.45 – 19.00 น.	ทำการบ้าน

★ **จากข้อมูลข้างต้น** ข้อใดถูกต้อง

1. ดวงดาวใช้เวลาดูรายการโทรทัศน์น้อยกว่าทำการบ้าน
2. ดวงดาวใช้เวลาเดินทางไปบ้านคุณย่ามากกว่าเดินทางกลับบ้าน
3. ดวงดาวใช้เวลาดูแลคุณย่ามากกว่าดูรายการโทรทัศน์ 4 ชั่วโมง
4. ดวงดาวใช้เวลาล้างจานน้อยกว่ารับประทานอาหารเช้า 15 นาที

เฉลย ข้อ 4

ตัวถูก

4) ถูก เพราะใช้เวลาล้างจาน 15 นาที ใช้เวลารับประทานอาหารเช้า 30 นาที ซึ่ง 15 นาที น้อยกว่า 30 นาที เท่ากับ 15 นาที

ตัวลวง

1) ผิด เพราะ ดวงดาวใช้เวลาดูโทรทัศน์ตั้งแต่ 09.00 – 11.00 น. คิดเป็นเวลา 2 ชม.(120 นาที) ดวงดาวใช้เวลาทำการบ้าน 17.45 – 19.00 น. คิดเป็นเวลา 75 นาที ซึ่ง **120 นาที มากกว่า 75 นาที** หรืออาจเป็นเพราะคิดเวลาผิด หรือใช้การเดา
2) ผิด เพราะ ดวงดาวใช้เวลาเดินทางไปบ้านคุณย่า 11.00 – 11.30 น. คิดเป็นเวลา 30 นาที ดวงดาวใช้เวลาเดินทางกลับบ้าน 16.30 – 17.00 น. คิดเป็นเวลา 30 นาที **ซึ่งใช้เวลาเท่ากัน แต่อาจคิดเวลาที่ใช้แต่ละอย่างผิด** หรือใช้การเดา
3) ผิด เพราะ ใช้เวลาดูแลย่า 11.30 – 16.30 น. คิดเป็นเวลา 5 ชม. ใช้เวลาดูรายการโทรทัศน์ 9.00 – 11.00 น. คิดเป็นเวลา 2 ชม. ซึ่งต่างกัน 3 ชม. แต่คิดเวลาดูแลย่าผิดเป็น 6 ชม. **จึงตอบ 4 ชม.**

หรือใช้การเดา

☞ อ่านข้อมูลข้างล่างแล้วตอบคำถาม **(NT ปีการศึกษา 2559)**

ป้าทองได้เงินจากการขายผลไม้ ดังนี้				
ชนิด				
จำนวน	**9 ฉบับ**	**8 ฉบับ**	**5 เหรียญ**	**5 เหรียญ**

★ **จากข้อมูลข้างต้น** ข้อใดถูกต้อง

1. ป้าทองขายผลไม้ได้เงินทั้งหมด 655 บาท
2. ป้าทองมีธนบัตรฉบับห้าสิบบาท คิดเป็นเงิน 400 บาท
3. ป้าทองมีธนบัตรฉบับยี่สิบบาทรวมกับเหรียญสิบบาท คิดเป็นเงิน 200 บาท
4. ป้าทองแบ่งเงินที่ขายผลไม้ได้ทั้งหมดให้หลาน 5 คน โดยแต่ละคนได้เงินเท่ากันพอดี

เฉลย ข้อ 4

ตัวถูก

4) ถูก เพราะรวมเงินที่ขายได้ทั้งหมด (9 × 50) +(8 × 20) + (5 × 10) + (5 × 1) = 450 + 160 + 50 + 5 = 665 บาท แล้วนำ 5 มาหาร 665 ได้ลงตัวพอดี เท่ากับ 133 บาท

ตัวลวง

1) ผิด เพราะ (9 × 50) +(8 × 20) + (5 × 10) + (5 × 1) = 450 + 160 + 50 + 5 = 665 บาท

แต่บวกผิดได้ 655 หรือใช้การเดา

2) ผิด เพราะธนบัตรฉบับห้าสิบบาท มี 9 ฉบับ = 9 × 50 = 450 แต่คูณผิดเป็น 400 หรือใช้การเดา

3) ผิด เพราะธนบัตรฉบับยี่สิบบาทมี 8 ฉบับ เหรียญสิบบาทมี 5 เหรียญ คิดเป็นเงิน

(8 × 20) + (5 × 10) = 160 + 50 = 210 บาท แต่เผลอบวกผิดเป็น 200 หรือ เผลอคูณผิด

(8 × 20) + (5 × 10) = 150 + 50 = 200 หรือใช้การเดา

☞ อ่านข้อมูลข้างล่างแล้วตอบคำถาม **(NT ปีการศึกษา 2559)**

> เด็กหญิงแอนพูดว่า“อีก 30 นาที จะถึงเวลาเริ่มเรียนคณิตศาสตร์ซึ่งใช้เวลาเรียน 1 ชั่วโมง เมื่อหมดเวลาเรียนคณิตศาสตร์จะเป็นเวลา 12.00 น.”

★ **จากข้อมูลข้างต้น** ขณะที่เด็กหญิงแอนพูด คือเวลาใด

1) 

2) 

3) 

4) 

เฉลย ข้อ 3

ตัวถูก

3) ใช้เวลาเรียนคณิตศาสตร์ 1 ชั่วโมง เท่ากับ 60 นาที และเมื่อหมดเวลาเรียนคณิตศาสตร์เป็นเวลา 12.00 น. และอีก 30 นาที จึงจะถึงเวลาเริ่มเรียนคณิตศาสตร์ดังนั้น ขณะที่เด็กหญิงแอนพูด คือ เวลาที่ต้องย้อนกลับไปจากเวลา 12.00 น. เท่ากับ 30 นาที + 60 นาที ซึ่งคือเวลา 10.30 น.

ตัวลวง

1) ผิด เพราะความเข้าใจและการคำนวณผิด อาจจะใช้เวลา 12.00 หักออกด้วย 30 นาที หรือใช้การเดา

2) ผิด เพราะความเข้าใจและการคำนวณผิด อาจจะใช้ 12.00 หักออกด้วย 1 ชั่วโมง หรือใช้การเดา

4) ผิด เพราะนักเรียนเข้าใจผิด อาจจะใช้เวลา 12.00 หักออกด้วย 2 ชั่วโมง หรือใช้การเดา

☞ อ่านข้อมูลข้างล่างแล้วตอบคำถาม **(NT ปีการศึกษา 2559)**

ณ เวลาเดียวกันของโลก เวลาในประเทศไทย จีน และญี่ปุ่น เป็นดังนี้		
ไทย 	จีน 	ญี่ปุ่น 

★ **จากข้อมูลข้างต้น** ถ้าเวลาของประเทศจีนเป็น 14.30 น. ข้อใดถูกต้อง

1. ไทยเวลา 9.00 น. ญี่ปุ่นเวลา 11.00 น.
2. ไทยเวลา 13.30 น. ญี่ปุ่นเวลา 15.30 น.
3. ไทยเวลา 12.30 น. ญี่ปุ่นเวลา 16.30 น.
4. ไทยเวลา 15.30 น. ญี่ปุ่นเวลา 13.30 น.

เฉลย ข้อ 2

ตัวถูก

2) ถูก เพราะดูเวลาจีน 14.30 น. เป็นหลัก เวลาไทยจะลดลง 1 ชม. เป็น 13.30 น. เวลาจีนจะเพิ่มขึ้น 1 ชม. เป็น 15.30 น.

ตัวลวง

1) ผิด เพราะไม่ได้ดูเวลาของจีนเป็น 14.30 แต่ดูจากรูปนาฬิกาเวลาไทยเป็น 9.00 น. และเวลาญี่ปุ่น 11.00 น.หรือใช้การเดา

3) ผิด เพราะนับเวลาคลาดเคลื่อนว่าไทยช้ากว่าจีน 2 ชม. และญี่ปุ่นช้ากว่าจีน 2 ชม. หรือใช้การเดา

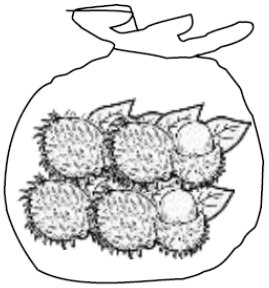
4) ผิด เพราะตอบสลับกันระหว่างไทยกับญี่ปุ่น หรือใช้การเดา

☞ อ่านข้อมูลข้างล่างแล้วตอบคำถาม **(NT ปีการศึกษา 2560)**

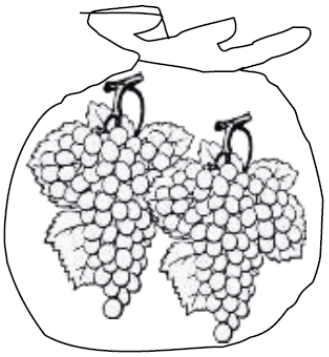
แม่ซื้อผลไม้ไปเยี่ยมคุณยาย ดังนี้



มะม่วง 2 กิโลกรัม 100 กรัม



เงาะ 1 กิโลกรัม 200 กรัม



องุ่น 1 กิโลกรัม 7 ขีด

★ จากข้อมูล ข้อใดกล่าวถึงผลไม้ที่แม่ซื้อได้ถูกต้อง **(NT'60_คำนวณ_ตัวชี้วัดที่ 2)**

1) มะม่วงหนักกว่าเงาะอยู่ 9 ขีด

2) องุ่นหนักน้อยกว่ามะม่วงอยู่ 300 กรัม

3) เงาะและองุ่นหนักรวมกันเท่ากับ 2 กิโลกรัม 270 กรัม

4) ผลไม้ทั้งสามชนิดมีน้ำหนักรวมกันเท่ากับ 4 กิโลกรัม 37 ขีด

เฉลย

1) ถูก เพราะ มะม่วงหนัก 2 กิโลกรัม 100 กรัม ลบ เงาะหนัก 1 กิโลกรัม 200 กรัม เท่ากับ 900 กรัม หรือ 9 ขีด

ตัวลวง

2) ผิด เพราะ องุ่นหนัก 1 กิโลกรัม 7 ขีด (700 กรัม) มะม่วงหนัก 2 กิโลกรัม 100 กรัม ดังนั้นองุ่นหนักน้อยกว่ามะม่วง 400 กรัม

3) ผิด เพราะ องุ่นหนัก 1 กิโลกรัม 7 ขีด (700 กรัม) เงาะหนัก 1 กิโลกรัม 200 กรัม ดังนั้นน้ำหนักรวมเท่ากับ 2 กิโลกรัม 900 กรัม

4) ผิด เพราะ มะม่วงหนัก 2 กิโลกรัม 100 กรัม เงาะหนัก 1 กิโลกรัม 200 กรัม องุ่นหนัก 1 กิโลกรัม 7 ขีด ดังนั้นผลไม้ทั้งสามชนิดมีน้ำหนักรวมกันเท่ากับ 5 กิโลกรัม

น้ำในโอ่งมีอยู่ 40 ลิตร เด็กชายดำตักน้ำในโอ่งโดยใช้บัวรดน้ำใบใหญ่เต็มบัวไปรดต้นไม้ 1 ครั้ง
และเด็กชายแดง ใช้บัวรดน้ำใบเล็กตักน้ำในโอ่งเต็มบัวไปรดต้นไม้อีก 1 ครั้ง



โอ่งน้ำ


ความจุ 4 ลิตร 300 มิลลิลิตร


ความจุ 2 ลิตร 700 มิลลิลิตร

★ จากข้อมูล จะมีน้ำเหลือในโอ่งอยู่เท่าใด **(NT'60_คำนวณ_ตัวชี้วัดที่ 2)**

1) 7 ลิตร

2) 33 ลิตร

3) 35 ลิตร 700 มิลลิลิตร

4) 37 ลิตร 300 มิลลิลิตร

เฉลย

2) ถูก เพราะ เด็กชายดำตักโดยใช้บัวรดน้ำใบใหญ่ 1 ครั้ง ปริมาตรน้ำ 4 ลิตร 300 มิลลิลิตร
เด็กชายแดงตักน้ำโดยใช้บัวรดน้ำใบเล็ก 1 ครั้ง ปริมาตรน้ำ 2 ลิตร 700 มิลลิลิตร
ดังนั้นน้ำตักในโอ่งไปทั้งหมด 7 ลิตร
ปริมาตรน้ำในโอ่งเหลืออยู่ 40 – 7 = 33 ลิตร

ตัวลวง

1) ผิด เพราะ คิดเฉพาะน้ำที่ตัก ปริมาตรน้ำ 4 ลิตร 300 มิลลิลิตร บวก ปริมาตรน้ำ 2 ลิตร 700 มิลลิลิตร

3) ผิด เพราะ คิดเฉพาะน้ำในโอ่ง 40 ลิตร ลบด้วย ปริมาตรบัวรดน้ำใบใหญ่ 4 ลิตร 300 มิลลิลิตร

4) ผิด เพราะ คิดเฉพาะน้ำในโอ่ง 40 ลิตร ลบด้วย ปริมาตรบัวรดน้ำใบเล็ก 2 ลิตร 700 มิลลิลิตร

★ นงนุช ซื้อน้ำอุ่นมา 3 ขวด ที่มีขนาด ดังนี้



จากข้อมูล นงนุชนำน้ำอุ่นทั้งสามขนาดอย่างละ 1 ขวด มาเทใส่เหยือกจะได้น้ำอุ่นปริมาตรรวมกันเท่าใด (NT' 60_คำนวณ_ตัวชี้วัดที่ 2)

1) 1 ลิตร 350 มิลลิลิตร

2) 1 ลิตร 700 มิลลิลิตร

3) 2 ลิตร 150 มิลลิลิตร

4) 2 ลิตร 600 มิลลิลิตร

เฉลย

4) ถูก เพราะ นำความจุของน้ำอุ่นขนาดเล็กรวมกับขนาดกลางรวมกับขนาดใหญ่

450 + 900 + 1,250 = 2,600 มิลลิลิตร หรือ 2 ลิตร 600 มิลลิลิตร

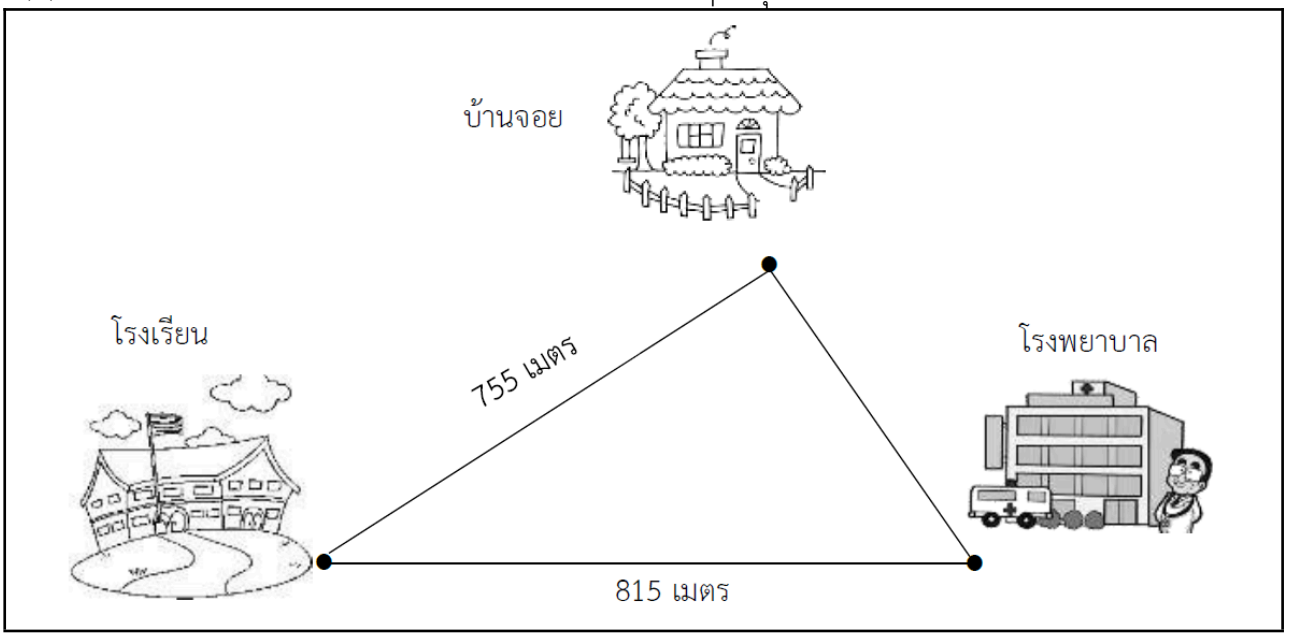
ตัวลวง

1) ผิด เพราะ คำนวณผิด นำน้ำอุ่นขนาดเล็ก รวมกับ น้ำอุ่นขนาดกลาง 450 + 900 = 1,350 มิลลิลิตร หรือ 1 ลิตร 350 มิลลิลิตร

2) ผิด เพราะ คำนวณผิด นำน้ำอุ่นขนาดเล็ก รวมกับ น้ำอุ่นขนาดใหญ่ 450 + 1,250 = 1,700 มิลลิลิตร หรือ 1 ลิตร 700 มิลลิลิตร

3) ผิด เพราะ คำนวณผิด น้ำอุ่นขนาดกลาง รวมกับ น้ำอุ่นขนาดใหญ่ 900 + 1,250 = 2,150 มิลลิลิตร หรือ 2 ลิตร 150 มิลลิลิตร

★ พิจารณาแผนผังแสดงเส้นทางบ้านของจอยกับสถานที่ต่างๆ ในชุมชน



จากข้อมูล ถ้าระยะทางจากบ้านจอยไปโรงพยาบาลใกล้กว่าระยะทางจากบ้านจอยไปโรงเรียนอยู่ 280 เมตร เมื่อจอยเดินทางจากบ้านไปโรงพยาบาลต้องเดินเป็นระยะทางกี่เมตร **(NT'60_คำนวณ_ตัวชี้วัดที่ 2)**

1) 60
2) 340
3) 475
4) 535

เฉลย

3) ถูก เพราะ คิดระยะทางจากบ้านจอยไปโรงพยาบาล โดยนำระยะทางจากบ้านจอยไปโรงเรียน ลบด้วย 280 เมตร จะได้ระยะทาง 755 – 280 = 475 เมตร

ตัวลวง

1) ผิด เพราะ คิดจากระยะทางจากโรงเรียนไปโรงพยาบาล ลบด้วย ระยะทางจากบ้านจอยไปโรงเรียน 815 – 755 = 60

2) ผิด เพราะ คิดจากระยะทางจากโรงเรียนไปโรงพยาบาล ลบด้วย ระยะทางจากบ้านจอยไปโรงเรียน และบวกด้วย ผลต่างระหว่างบ้านจอยไปโรงเรียนกับโรงพยาบาล (815 – 755) + 280 = 340

4) ผิด เพราะ คิดจากระยะทางจากโรงเรียนไปโรงพยาบาล ลบด้วย ผลต่างระหว่างบ้านจอยไปโรงเรียนกับโรงพยาบาล 815 – 280 = 535

เด็กหญิงพอใจเก็บเงินใส่กระปุกออมสินทุกวัน วันหนึ่งเปิดกระปุกออมสินมีเงินนับได้



9 ฉบับ



3 ฉบับ



3 ฉบับ



เหรียญ 5 บาท 3 เหรียญ



เหรียญ 50 สตางค์ 2 เหรียญ

★ จากข้อมูล เด็กหญิงพอใจนำเงินในกระปุกออมสินไปซื้อพัดลมราคา 1,100 บาท จะเหลือเงินกี่บาท **(NT'60_คำนวณ_ตัวชี้วัดที่ 2)**

1) 26

2) 76

3) 126

4) 176

เฉลย

1) ถูก เพราะ ธนบัตร 100 บาท 9 ใบ เป็นเงิน 900 บาท
ธนบัตร 50 บาท 3 ใบ เป็นเงิน 150 บาท
ธนบัตร 20 บาท 3 ใบ เป็นเงิน 60 บาท
เหรียญห้าบาท 3 เหรียญ เป็นเงิน 15 บาท
เหรียญห้าสิบสตางค์ 2 เหรียญ เป็นเงิน 1 บาท
เด็กหญิงพอใจมีเงินในกระปุกออมสิน 900 + 150 + 60 + 15 + 1 = 1,126 บาท
จ่ายค่าพัดลม 1,100 บาท เหลือเงิน 1,126 – 1,100 = 26 บาท

ตัวลวง

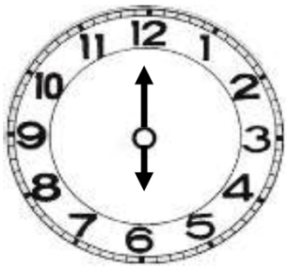
2) ผิด เพราะ ธนบัตร 100 บาท 9 ใบ เป็นเงิน 900 บาท
ธนบัตร 50 บาท 3 ใบ แต่คิด 4 ใบ เป็นเงิน 200 บาท
ธนบัตร 20 บาท 3 ใบ เป็นเงิน 60 บาท
เหรียญห้าบาท 3 เหรียญ เป็นเงิน 15 บาท
เหรียญห้าสิบสตางค์ 2 เหรียญ เป็นเงิน 1 บาท
รวมเป็นเงิน 1,176 บาท จ่ายค่าพัดลม 1,100 บาท

เหลือเงิน 76 บาท

3) ผิด เพราะ ธนบัตร 100 บาท 9 ใบ แต่คิด 10 ใบ เป็นเงิน 1,000 บาท
ธนบัตร 50 บาท 3 ใบ เป็นเงิน 150 บาท
ธนบัตร 20 บาท 3 ใบ เป็นเงิน 60 บาท
เหรียญห้าบาท 3 เหรียญ เป็นเงิน 15 บาท
เหรียญห้าสิบสตางค์ 2 เหรียญ เป็นเงิน 1 บาท
รวมเป็นเงิน 1,226 บาท จ่ายค่าพัดลม 1,100 บาท
เหลือเงิน 126 บาท

4) ผิด เพราะ ธนบัตร 100 บาท 9 ใบ แต่คิด 10 ใบ เป็นเงิน 1,000 บาท
ธนบัตร 50 บาท 3 ใบ แต่คิด 4 ใบ เป็นเงิน 200 บาท
ธนบัตร 20 บาท 3 ใบ เป็นเงิน 60 บาท
เหรียญห้าบาท 3 เหรียญ เป็นเงิน 15 บาท
เหรียญห้าสิบสตางค์ 2 เหรียญ เป็นเงิน 1 บาท
รวมเป็นเงิน 1,276 บาท จ่ายค่าพัดลม 1,100 บาท
เหลือเงิน 176 บาท

มะลิตื่นนอนตอนเช้า เมื่อมองนาฬิกาเห็นเข็มนาฬิกาดังภาพ
หลังจากตื่นนอนแล้วมะลิทำกิจกรรมต่อเนื่องกันตามลำดับ ดังนี้



ลำดับ	กิจกรรม	เวลา (นาที)
1	เก็บที่นอน / ทำความสะอาด	10
2	อาบน้ำ แต่งตัว	20
3	รับประทานอาหารเช้า	25
4	เดินทางจากบ้านถึงโรงเรียน	25

★ จากข้อมูล มะลิเดินทางมาถึงโรงเรียนเวลาใด **(NT'60_คำนวณ_ตัวชี้วัดที่ 2)**

1) 06.10 น.

2) 06.55 น.

3) 07.10 น.

4) 07.20 น.

เฉลย

4) ถูก เพราะ มะลิตื่นนอนเวลา 06.00 น. และใช้เวลาทำกิจกรรมทั้งหมด 4 กิจกรรม คือ เก็บที่นอน/ทำความสะอาด อาบน้ำแต่งตัว รับประทานอาหารเช้า เดินทางจากบ้านถึงโรงเรียน
รวมใช้เวลาทำกิจกรรม 10 + 20 + 25 + 25 = 80 นาที หรือ 1 ชั่วโมง 20 นาที
ดังนั้นจะถึงโรงเรียนเวลา 07.20 น.

ตัวลวง

1) ผิด เพราะ มะลิตื่นนอนเวลา 06.00 น. บวกเฉพาะเวลาทำกิจกรรมเก็บที่นอน/ทำความสะอาด 10 นาที ดังนั้นจะถึงเวลา 06.10 น.

2) ผิด เพราะ มะลิตื่นนอนเวลา 06.00 น. และบวกเฉพาะเวลาทำกิจกรรมเก็บที่นอน/ทำความสะอาด อาบน้ำแต่งตัว รับประทานอาหารเช้า 10 + 20 + 25 = 55 นาที ดังนั้นจะถึงเวลา 06.55 น.

3) ผิด เพราะ มะลิตื่นนอนเวลา 06.00 น. และบวกเฉพาะเวลาทำกิจกรรมอาบน้ำแต่งตัว รับประทานอาหารเช้า เดินทางจากบ้านถึงโรงเรียน 20 + 25 + 25 = 70 นาที ดังนั้นจะถึงเวลา 07.10 น.

★ สมยศบันทึกรายรับ–รายจ่าย ของวันที่ 9–10 มีนาคม 2560 ได้ดังนี้

วันที่ 9 มีนาคม 2560	ปู่ให้เงินสมยศ 150 บาท	
	ย่าให้อีก 80 บาท	
	สมยศนำเงินไปซื้อดินสอ 2 แท่ง ราคา 20 บาท	
วันที่ 10 มีนาคม 2560	แม่ให้เงินสมยศ 100 บาท	
	สมยศนำเงินไปซื้อสมุด 3 เล่ม ราคา 45 บาท	
	ซื้อขนม 30 บาท	

มีนักเรียน 4 คน สรุปเกี่ยวกับรายรับรายจ่ายของสมยศ ดังนี้

นิ่ม : วันที่ 9 มีนาคม 2560 สมยศมีรายรับมากกว่าวันที่ 10 มีนาคม 2560 จำนวน 50 บาท
น้อย : วันที่ 9 มีนาคม 2560 สมยศมีรายจ่ายน้อยกว่าวันที่ 10 มีนาคม 2560 จำนวน 50 บาท
หน่อย : สรุปรายรับและรายจ่ายทั้ง 2 วัน สมยศยังมีเงินเหลือ 235 บาท
นิด : สรุปรายรับและรายจ่ายทั้ง 2 วัน สมยศยังมีเงินเหลือ 265 บาท

จากข้อมูล นักเรียนคนใดสรุปรายรับ – รายจ่าย ของสมยศได้อย่างถูกต้อง **(NT'60_คำนวณ_ตัวชี้วัดที่ 2)**

1) นิ่ม

2) น้อย

3) หน่อย

4) นิด

เฉลย

3) ถูก เพราะ หน่อยสรุปรายรับรายจ่ายของสมยศได้ถูกต้อง ดังนี้

วัน เดือน ปี	รายการ	รายรับ		รายจ่าย		คงเหลือ	
		บาท	สตางค์	บาท	สตางค์	บาท	สตางค์
9 มี.ค.60	ปู่ให้เงิน	150	00	-	-	150	00
	ย่าให้เงิน	80	00	-	-	230	00
	ซื้อดินสอ 2 แท่ง แท่งละ 10 บาท	-	-	20	00	210	00
10 มี.ค.60	แม่ให้เงิน	100	00	-	-	310	00
	ซื้อสมุด 3 เล่ม เล่มละ 15 บาท	-	-	45	00	265	00
	ซื้อขนม	-	-	30	00	235	00
	รวม	**330**	**00**	**95**	**00**	**235**	**00**

ตัวลวง

1) ผิด เพราะ วันที่ 9 มกราคม 2560 มีรายรับ 230 บาท วันที่ 10 มกราคม 2560 มีรายรับ 100 บาท
ดังนั้น วันที่ 9 มีนาคม 2560 รายรับมากกว่า วันที่ 10 มีนาคม 2560
จำนวน 230 – 100 = 130 บาท

2) ผิด เพราะ วันที่ 9 มกราคม 2560 มีรายจ่าย 20 บาท วันที่ 10 มกราคม 2560 มีรายจ่าย 75 บาท
ดังนั้น วันที่ 9 มีนาคม 2560 รายจ่ายน้อยกว่า วันที่ 10 มีนาคม 2560
จำนวน 75 – 20 = 55 บาท

4) ผิด เพราะ สรุปรายรับรายจ่ายทั้ง 2 วัน จำนวน 235 บาท ดังเฉลย

โรงเรียนได้พานักเรียนไปทัศนศึกษา โดยมีกำหนดการเดินทางไปทัศนศึกษา ดังนี้

เวลา	กิจกรรม
08.30	ออกเดินทางจากโรงเรียน
10.30	เข้าชมสวนสัตว์
12.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.30	เข้าชมและศึกษาในพิพิธภัณฑ์
16.00	กลับถึงโรงเรียน

จากการสรุปการไปทัศนศึกษา นักเรียนได้พูดถึงกิจกรรมของตนเอง ดังนี้

ตุ่น : เข้าชมสวนสัตว์ เวลา 10.00 น.

แต้ม : เดินชมและศึกษาในพิพิธภัณฑ์ เวลา 13.40 น.

โต้ง : เดินทางจากโรงเรียนไปสวนสัตว์ใช้เวลา 1 ชั่วโมง 30 นาที

ต้อย : ออกจากบ้านเวลา 08.10 น. และใช้เวลาเดินทางจากบ้านไปโรงเรียน 30 นาที

★ นักเรียนคนใดสรุปข้อมูลกิจกรรมของตนเองได้ถูกต้อง **(NT'60_คำนวณ_ตัวชี้วัดที่ 2)**

1) ตุ่น

2) แต้ม

3) โต้ง

4) ต้อย

เฉลย

2) ถูก เพราะ นักเรียนเข้าชมและศึกษาในพิพิธภัณฑ์ เวลา 13.30 น. ดังนั้น ในช่วงเวลา 13.40 น. นักเรียนกำลังเดินชมและศึกษาในพิพิธภัณฑ์

ตัวลวง

1) ผิด เพราะ ตามตารางกิจกรรมนักเรียนเข้าชมสวนสัตว์ เวลา 10.30 น.

3) ผิด เพราะ นักเรียนทุกคนเดินทางออกจากโรงเรียนเวลา 08.30 น. ไปถึงสวนสัตว์เวลา 10.30 น. ดังนั้นนักเรียนทุกคนใช้เวลาจากโรงเรียนไปถึงสวนสัตว์ 2 ชั่วโมง

4) ผิด เพราะ ต้อย ออกจากบ้านเวลา 08.10 น. และใช้เวลาเดินทางจากบ้านไปโรงเรียน 30 นาที จะถึงโรงเรียน 08.40 น. ซึ่งไม่ทันกำหนดเวลาที่ออกเดินทาง

พ่อของมาลีทำสัญญาไปทำงานต่างประเทศเป็นเวลา 5 ปี ซึ่งในสัญญาระบุไว้ว่าต้องทำงานครบกำหนดจึงจะกลับบ้านได้ แต่พ่อของมาลีทำงานมาแล้ว 2 ปี 8 เดือน

★ พ่อของมาลีต้องใช้เวลาอีกกี่ปี กี่เดือน จึงจะได้กลับบ้านตามสัญญา **(NT'60_คำนวณ_ตัวชี้วัดที่ 2)**

เฉลย

<u>วิธีที่ 1</u>

	ปี	เดือน
พ่อมีสัญญาทำงาน	5	0
		–
พ่อทำงานไปแล้ว	~~2~~	~~8~~
เหลือเวลา	~~2~~	~~4~~

<u>ตอบ</u> พ่อของมาลีจะได้กลับบ้านในเวลา ๒ ปี ๔ เดือน

<u>วิธีที่ 2</u>

	ปี	เดือน
พ่อมีสัญญาทำงาน	4	12
		–
พ่อทำงานไปแล้ว	~~2~~	~~8~~
เหลือเวลา	~~2~~	~~4~~

<u>ตอบ</u> พ่อของมาลีจะได้กลับบ้านในเวลา ๒ ปี ๔ เดือน

<u>วิธีที่ 3</u>

พ่อมีสัญญาทำงาน	5 ปี	0 เดือน
		–
พ่อทำงานไปแล้ว	~~2 ปี~~	~~8 เดือน~~
เหลือเวลา	~~2 ปี~~	~~4 เดือน~~

<u>ตอบ</u> พ่อของมาลีจะได้กลับบ้านในเวลา ๒ ปี ๔ เดือน

<u>วิธีที่ 4</u>

พ่อมีสัญญาทำงาน	4 ปี	12 เดือน
		–
พ่อทำงานไปแล้ว	~~2 ปี~~	~~8 เดือน~~
เหลือเวลา	~~2 ปี~~	~~4 เดือน~~

<u>ตอบ</u> พ่อของมาลีจะได้กลับบ้านในเวลา ๒ ปี ๔ เดือน

****