



แบบทดสอบ  
ความสามารถด้านคำนวณ  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3  
ปีการศึกษา 2556

สำนักทดสอบทางการศึกษา  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

---

แบบทดสอบนี้เป็นเอกสารลับของทางราชการ  
ไม่อนุญาตให้ขีดเขียนหรือทำเครื่องหมายใดๆ  
ลงในแบบทดสอบ และห้ามคัดลอกเปิดเผยหรือนำไปเผยแพร่

สงวนลิขสิทธิ์

## คำชี้แจง

### แบบทดสอบความสามารถด้านคำนวณ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

1. แบบทดสอบฉบับนี้มี 30 ข้อ คะแนนเต็ม 30 คะแนน ให้เวลาทำแบบทดสอบ 75 นาที
2. แบบทดสอบฉบับนี้เป็นแบบเลือกตอบ 4 ตัวเลือก แต่ละข้อมีคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว
3. ตัวอย่างและวิธีการตอบ

#### ตัวอย่าง

ข้อ 0. “สองร้อยเก้าสิบเจ็ด” เขียนเป็นตัวเลขไทยได้อย่างไร

- 1) ๒๙๗
- 2) ๗๙๒
- 3) ๙๒๗
- 4) ๙๗๒

**วิธีตอบ** ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว โดยระบายทับ ตัวเลขที่ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบ ถ้านักเรียนคิดว่า ตัวเลือก 1) เป็นคำตอบที่ถูกต้อง ให้ระบายในกระดาษคำตอบทับตัวเลข ดังนี้

0.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
----	----------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

อย่าเปิดแบบทดสอบจนกว่ากรรมการคุมสอบจะอนุญาต

1.

**การเก็บมะนาวของชูศักดิ์**  
วันแรกเก็บได้ 20 ผล และวันถัดมาจะเก็บได้เพิ่มขึ้นจากวันเดิม วันละ 5 ผล ทุกวัน

ใน 1 สัปดาห์ ชูศักดิ์ เก็บมะนาวได้ทั้งหมดกี่ผล

- 1) 25
- 2) 100
- 3) 175
- 4) 245

2.

**การสะสมเงินของนักเรียน 3 คน**

ชื่อนักเรียน	จำนวนเงินสะสมวันละ (บาท)
น้อย	50
น้อย	70
นก	40

ในเวลา 3 วัน ทั้งสามคน มีเงินรวมกันกี่บาท

- 1) 480
- 2) 380
- 3) 320
- 4) 160

3.

**สุดาขายไข่ไก่ ถุงละสิบฟอง ในราคา 35 บาท**  
วันแรก ขายได้ 12 ถุง  
วันที่สอง ขายได้ 7 ถุง  
วันที่สาม ขายได้ 11 ถุง

จากข้อมูล ให้นักเรียนพิจารณาข้อความต่อไปนี้

- ก. วันแรกขายไข่ไก่ได้เงินมากกว่าวันที่สอง 105 บาท
- ข. วันที่สามขายไข่ไก่ได้เงินมากกว่าวันที่สอง 140 บาท

ข้อใดถูกต้อง

- 1) ข้อ ก ถูก และข้อ ข ผิด
- 2) ข้อ ก ผิด และข้อ ข ถูก
- 3) ถูกทั้งข้อ ก และ ข้อ ข
- 4) ผิดทั้งข้อ ก และ ข้อ ข



ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 4 – 5

**ร้านขายนมสด จัดรายการพิเศษ**

ซื้อ 3



นมสด นมสด นมสด

+

แถม 1



นมสด

นิตา	ซื้อนมสด	12	ขวด
ปรีชา	ซื้อนมสด	15	ขวด
สุดา	ซื้อนมสด	9	ขวด
โสภา	ซื้อนมสด	6	ขวด

4. ถ้านมสดราคาขวดละ 12 บาท ทางร้านจะได้เงินจากนิตาและโสภารวมเป็นเงินกี่บาท

- 1) 120
- 2) 122
- 3) 216
- 4) 218

5. ร้านค้าแถมนมสดให้ปรีชาและสุดา เป็นจำนวนกี่ขวด

- 1) 4
- 2) 6
- 3) 8
- 4) 10



ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถาม ข้อ 6 - 7

ราคาและจำนวนสิ่งของที่นักเรียน 5 คน ซื้อเพื่อบริจาคให้กับผู้ประสบภัย

ชื่อนักเรียน	ราคาของชุดละ (บาท)	จำนวน (ชุด)
นิตา	32	5
เดช	28	6
วิมล	25	7
พีระ	35	3

6. ข้อใดเรียงลำดับนักเรียนที่บริจาคเงินซื้อสิ่งของ จากมากไปหาน้อย

- 1) วิมล    เดช    นิตา    พีระ
- 2) เดช    วิมล    พีระ    นิตา
- 3) นิตา    เดช    วิมล    พีระ
- 4) พีระ    นิตา    เดช    วิมล

7. จำนวนเงินที่นักเรียนซื้อสิ่งของบริจาคมากที่สุด กับน้อยที่สุด ต่างกัน กี่บาท

- 1) 15
- 2) 45
- 3) 55
- 4) 70

8.

วัชรီ ซื้อผ้าเช็ดหน้าราคา 29 บาท กระโปรงราคา 299 บาท  
และถุงเท้าราคา 25 บาท โดยจ่ายธนบัตรห้าร้อยบาท 1 ฉบับ ได้รับเงินทอนกี่บาท

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ตรงกับข้อใด

- 1)  $299 + 29 + 25 = \square$
- 2)  $299 - 29 - 25 = \square$
- 3)  $500 - (29 + 299 + 25) = \square$
- 4)  $500 + 299 + 29 + 25 = \square$



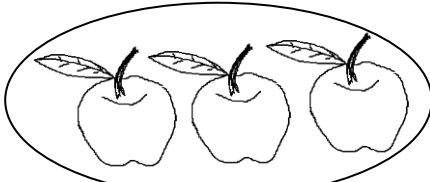
9.

แม่ค้าขายขนม 38 ถุง ราคาถุงละ 8 บาท  
และขายน้ำได้เงิน 125 บาท แม่ค้าขายของได้เงินกี่บาท

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ตรงกับข้อใด

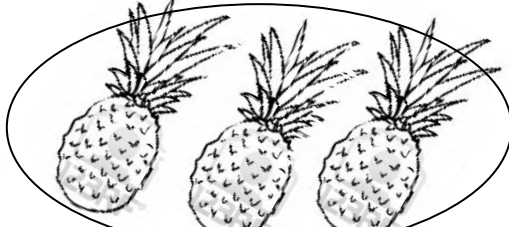
- 1)  $(38 \times 8) + 125 = \square$
- 2)  $(38 \times 8) - 125 = \square$
- 3)  $(38 + 8) + 125 = \square$
- 4)  $(38 \div 8) - 125 = \square$

10. กำหนดให้



ราคา 30 บาท

และ



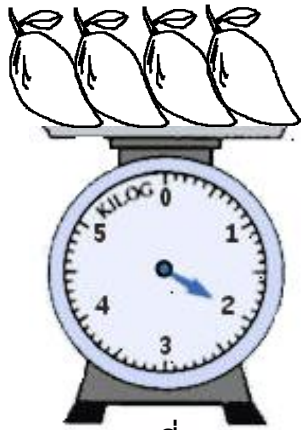
ราคา 33 บาท

ดังนั้น  ราคาที่บาท (ผลไม้ชนิดเดียวกันราคาเท่ากัน)

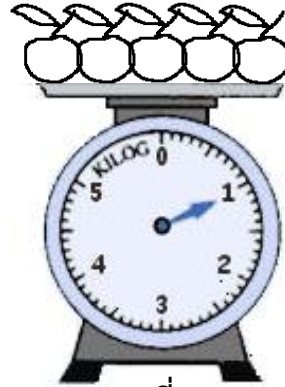
- 1) 10
- 2) 11
- 3) 20
- 4) 21





11. พิจารณาภาพต่อไปนี้



รูปที่ 1



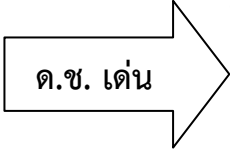
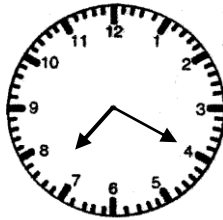
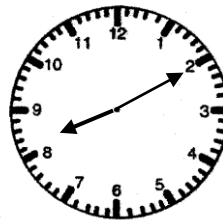
รูปที่ 2


กำหนด  หนัก 5 ชีด และ  หนัก 200 กรัม

ต้องเพิ่ม  จำนวนกี่ผล ตาชั่งรูปที่ 2 จึงจะแสดงน้ำหนักเท่ากับ ตาชั่งรูปที่ 1

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 5
- 4) 6

12. พิจารณาภาพเวลาของการเดินทางจากบ้านถึงโรงเรียน ของ ด.ช.เด่น และ ด.ญ.ดาว ดังนี้

	เวลาที่ออกจากบ้าน	เวลาที่ถึงโรงเรียน
 ด.ช. เด่น		

	เวลาที่ออกจากบ้าน	เวลาที่ถึงโรงเรียน
 ด.ญ. ดาว		

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



ใช้ตารางต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 13 – 14

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

13. หมายเลข (๑) และ หมายเลข (๒) ควรใช้หน่วยในข้อใด

- 1) กรัม และ เมตร
- 2) กรัม และ เซนติเมตร
- 3) กิโลกรัม และ เมตร
- 4) กิโลกรัม และ เซนติเมตร

14. เด็กชาย อายุ 9 ปี และ เด็กหญิงอายุ 11 ปี จะมีความสูง ต่างกันกี่หน่วย

- 1) 7
- 2) 10
- 3) 11
- 4) 16





ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 15 – 16

จำนวนเงินออมของนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

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

15. ข้อใดถูกต้อง

- 1) จำนวนธนบัตรห้าสิบบาท คิดเป็นเงิน 650 บาท
- 2) จำนวนธนบัตรยี่สิบบาท คิดเป็นเงิน 450 บาท
- 3) จำนวนเหรียญห้าบาทรวมกับจำนวนเหรียญสิบบาท คิดเป็นเงิน 200 บาท
- 4) จำนวนธนบัตรยี่สิบบาทรวมกับจำนวนธนบัตรห้าสิบบาท คิดเป็นเงิน 1,200 บาท

16. นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 มีเงินออมที่เป็นเงินเหรียญทั้งหมดคิดเป็นกี่บาท

- 1) 53.25
- 2) 53.75
- 3) 228.25
- 4) 228.75



ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 17 – 18



ขวด

ความจุ 5 ล.



แก้ว

ความจุ 1 ล.



ถัง

ความจุ 20 ล.

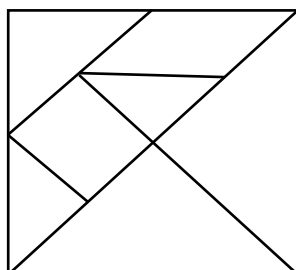
17. สมชายใช้แก้วตักน้ำจากถังเพื่อรินใส่ขวดให้เต็ม โดยตักน้ำเต็มแก้วทุกครั้ง สมชายต้องตักน้ำรินใส่ขวดกี่แก้ว จึงเต็มขวดพอดี

- 1) 5
- 2) 7
- 3) 9
- 4) 10

18. 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

19.

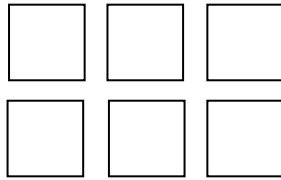


จากรูปที่กำหนดให้ ถ้าตัดรูปตามเส้นทุกเส้นออกเป็นชิ้นๆ  
จะได้จำนวนรูปสามเหลี่ยม มากกว่าหรือน้อยกว่า รูปสี่เหลี่ยมกี่รูป

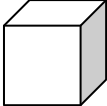
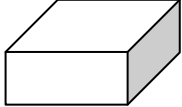
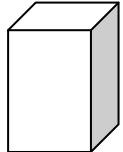
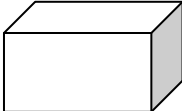
- 1) มากกว่า 3 รูป
- 2) มากกว่า 4 รูป
- 3) น้อยกว่า 3 รูป
- 4) น้อยกว่า 4 รูป



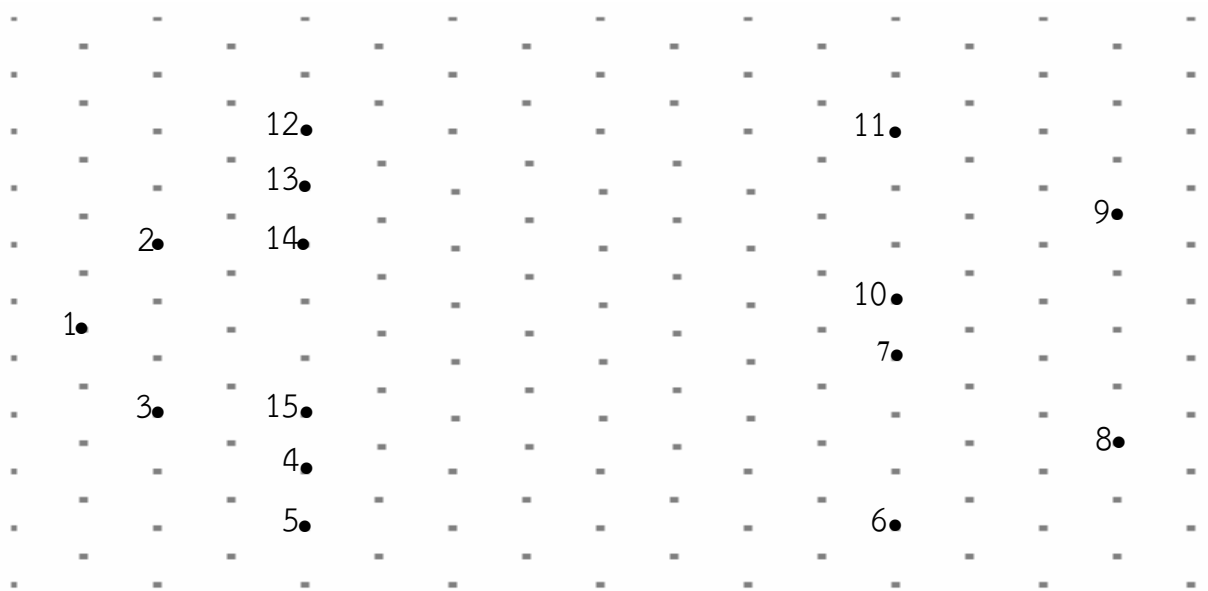
20.



จากรูปที่กำหนด เมื่อประกอบเป็นรูปทรงแล้ว จะเป็นรูปเรขาคณิตสามมิติ ในข้อใด

- 1) 
- 2) 
- 3) 
- 4) 

21.



จากภาพ ถ้าลากเส้นเชื่อมจาก จุดที่ 1 ถึง จุดที่ 15 และลากเส้นเชื่อมจุดเพิ่มอีกดังนี้ คือ

จุดที่ 1 กับจุดที่ 3

จุดที่ 3 กับจุดที่ 15

จุดที่ 4 กับจุดที่ 15

จุดที่ 7 กับจุดที่ 10

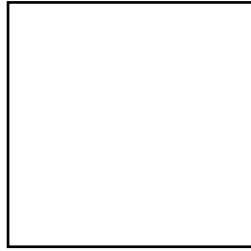
แล้วภาพที่เกิดขึ้นมีจำนวน รูปสามเหลี่ยม และรูปสี่เหลี่ยม ตรงกับข้อใด

- 1) รูปสามเหลี่ยม จำนวน 1 รูป และ รูปสี่เหลี่ยม จำนวน 1 รูป
- 2) รูปสามเหลี่ยม จำนวน 1 รูป และ รูปสี่เหลี่ยม จำนวน 2 รูป
- 3) รูปสามเหลี่ยม จำนวน 2 รูป และ รูปสี่เหลี่ยม จำนวน 2 รูป
- 4) รูปสามเหลี่ยม จำนวน 3 รูป และ รูปสี่เหลี่ยม จำนวน 3 รูป



22. กำหนดรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ดังภาพ ถ้าลากเส้นตามแกนสมมาตรทุกเส้นจะได้รูปสามเหลี่ยม  
รูปเล็กที่สุดกี่รูป

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 6
- 4) 8



23.

ความสัมพันธ์ของจำนวน 10 จำนวน

ลำดับที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
จำนวน	😊	😊+5	😊+10	😊+15	...	...	...	...	...	60

ค่าของ 😊 เท่ากับเท่าใด

- 1) 5
- 2) 10
- 3) 15
- 4) 20

24. กำหนดแบบรูป  $\triangle, 8, 12, 16, \circ, \dots$

และ  $1, \triangle, 7, 10, \square, \dots$

แล้ว  $\circ$  มีค่ามากกว่า  $\square$  เท่าใด

- 1) 5
- 2) 7
- 3) 10
- 4) 13

25. ...

รูปที่ 1                      รูปที่ 2                      รูปที่ 3                      รูปที่ 4                      ...

จากแบบรูปที่กำหนด รูปที่ 10 มี ทั้งหมดกี่รูป

- 1) 13
- 2) 12
- 3) 11
- 4) 10



26.

แบบรูปการซ้อมขี่จักรยานของ ด.ช.ดำ

วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ระยะทาง (กิโลเมตร)	1	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	...	...	...	...

ถ้า ด.ช.ดำขี่จักรยานครบ 15 วัน จะได้ระยะทางรวมกี่กิโลเมตร

- 1) 25
- 2) 35
- 3) 40
- 4) 55

27.

จำนวน และชนิดของนมต่างๆ 5 ชนิด ของร้านสหกรณ์โรงเรียนแห่งหนึ่ง

ชนิดของนม	จำนวนนม(กล่อง)
รสจืด	
รสหวาน	
รสโกโก้	
รสตรอเบอร์รี่	
รสส้ม	

กำหนดให้ รูปกล่องนม 1 รูป แทนจำนวนนม 10 กล่อง

จากข้อมูลข้างต้น ถ้าจะเก็บนมสองชนิดลงในลังกระดาษที่บรรจุนมได้เพียง 50 กล่อง เท่านั้น นมสองชนิดใดสามารถบรรจุลงลังกระดาษได้พอดี


- 1) รสตรอเบอร์รี่ กับ รสโกโก้
- 2) รสหวาน กับ รสตรอเบอร์รี่
- 3) รสโกโก้ กับ รสส้ม
- 4) รสจืด กับ รสหวาน



ใช้แผนภูมิต่อไปนี้ ตอบคำถาม ข้อ 28 – 29

จำนวนของขวัญที่ครูอารี ซื้อบริจาคให้โรงเรียนต่างๆ เนื่องในวันเด็ก

โรงเรียนสดใส	
โรงเรียนวิทย์ยา	
โรงเรียนสมใจ	
โรงเรียนเด็กดี	
โรงเรียนลูกรัก	

กำหนดให้  แทนของขวัญ 3 กล่อง

28. ถ้าครูอารีซื้อของขวัญราคากล่องละ 90 บาท จะต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

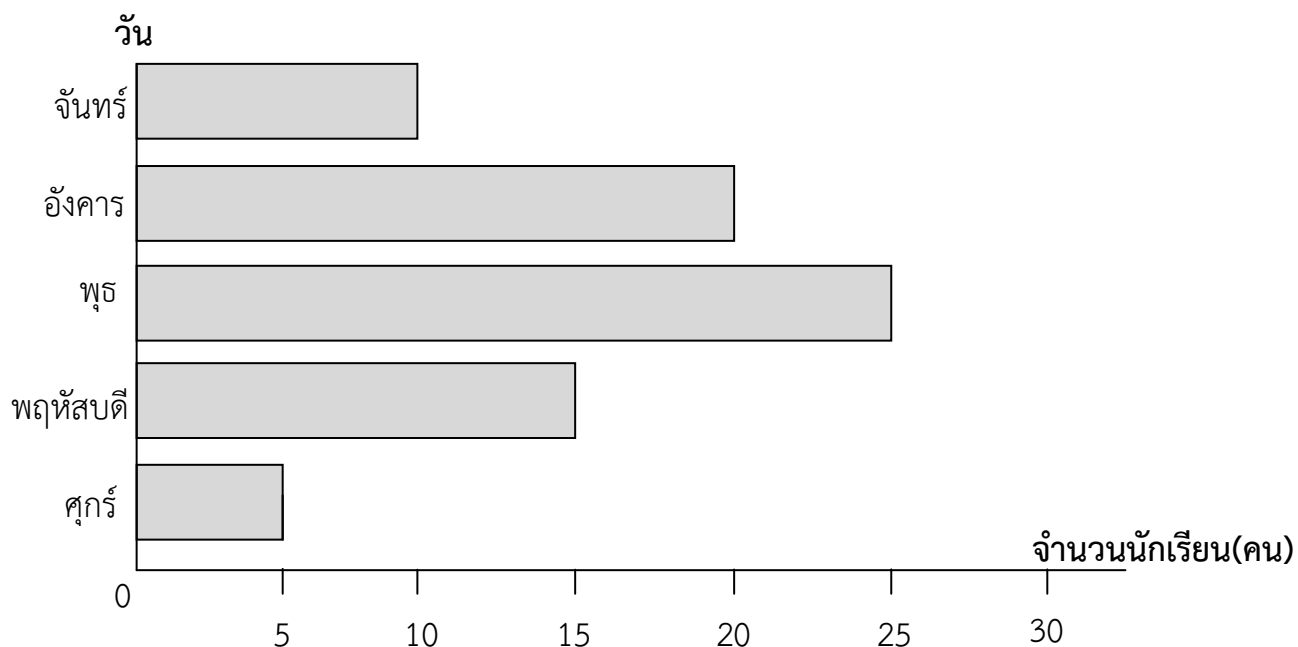
- 1) 270
- 2) 900
- 3) 2,700
- 4) 8,100

29. ถ้าครูอารีต้องการบริจาคของขวัญให้ครบจำนวน 200 กล่อง ครูอารีจะต้องซื้อเพิ่มอีกกี่กล่อง

- 1) 50
- 2) 110
- 3) 150
- 4) 170



30. จำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง ที่เข้าใช้ห้องสมุดในแต่ละวัน



ข้อใดถูกต้อง

- 1) จำนวนนักเรียนที่เข้าใช้ห้องสมุดในวันพฤหัสบดี เท่ากับ วันจันทร์รวมกับวันศุกร์
- 2) จำนวนนักเรียนที่เข้าใช้ห้องสมุดในวันพุธ เท่ากับ วันจันทร์รวมกับวันอังคาร
- 3) จำนวนนักเรียนที่เข้าใช้ห้องสมุดในวันอังคาร มากกว่า วันพฤหัสบดี อยู่ 10 คน
- 4) จำนวนนักเรียนที่เข้าใช้ห้องสมุดในวันจันทร์ มากกว่า วันศุกร์ อยู่ 10 คน

