



แบบทดสอบความสามารถด้านคำนวณ
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
ปีการศึกษา 2558

สำนักทดสอบทางการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบทดสอบนี้เป็นเอกสารลับของทางราชการ
ห้ามคัดลอกเปิดเผยหรือนำไปเผยแพร่

สงวนลิขสิทธิ์

คำชี้แจง

1. แบบทดสอบวัดความสามารถด้านคำนวณ มี 3 ตอน จำนวน 30 ข้อ คะแนนเต็ม 35 คะแนน
ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ 4 ตัวเลือก ข้อ 1 – 27 : นักเรียนต้องเลือกคำตอบที่ถูกต้อง
เพียงคำตอบเดียว (ข้อละ 1 คะแนน รวม 27 คะแนน)

ตัวอย่างคำถามและวิธีตอบ

คำถาม

ข้อ 0. “สองร้อยเก้าสิบเจ็ด” เขียนเป็นตัวเลขไทยได้อย่างไร

- | | |
|--------|--------|
| 1) ๒๙๗ | 2) ๗๙๒ |
| 3) ๙๒๗ | 4) ๙๗๒ |

วิธีการตอบ

ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียวโดยระบายทับหมายเลข
ที่ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบ (ถ้านักเรียนคิดว่าตัวเลือกที่ 1
ถูกต้อง) ดังนี้

ข้อ 0	<input checked="" type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4
-------	------------------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

ตอนที่ 2 แบบเติมคำตอบ ข้อ 28 – 29 : นักเรียนต้องหาคำตอบที่ถูกต้องแล้วเขียนตอบ
ลงในกระดาษคำตอบ (ข้อละ 1 คะแนน รวม 2 คะแนน)

ตอนที่ 3 แบบแสดงวิธีทำ ข้อ 30 : นักเรียนต้องเขียนคำตอบพร้อมแสดงวิธีทำอย่างละเอียด
ลงในกระดาษคำตอบ (6 คะแนน)

2. แบบเลือกตอบ ถ้านักเรียนต้องการเปลี่ยนคำตอบใหม่ ให้ลบคำตอบเดิมให้สะอาดก่อน
3. ให้ความเวลาในการสอบทั้งหมด 90 นาที

อย่าเปิดแบบทดสอบจนกว่ากรรมการคุมสอบจะอนุญาต

ตอนที่ 1 ข้อ 1 - 27 ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว แล้วระบายลงในกระดาษคำตอบ (ข้อละ 1 คะแนน)

1. วิธีการสะสมแต้มปี(ดวง) ของอาร์และเกดในแต่ละสัปดาห์ เป็นแบบรูปดังนี้

ชื่อ	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	...
อาร์	3	6	9	12	...
เกด	5	10	15	20	...

จากข้อมูล สัปดาห์ที่เท่าไร อาร์และเกดจะสะสมแต้มปีต่างกัน 14 ดวงพอดี

- 1) 6
2) 7
3) 8
4) 9

2.

แม่เก็บชมพู่จากสวนได้ 105 ผล แบ่งใส่ถุง ถุงละ 5 ผล ขายในราคาถุงละ 40 บาท ถ้าแม่ขายชมพู่ได้ทั้งหมด แม่จะได้เงินจากการขายกี่บาท

จากข้อมูล ข้อใดเป็นวิธีคิดหาคำตอบที่ถูกต้อง

- 1) $(105 \div 5) \times 40$
2) $(105 \times 5) + 40$
3) $(105 \times 5) \div 40$
4) $(40 \div 5) + 105$

3.

ลดดาต้องการซื้อโทรศัพท์เครื่องหนึ่งราคา 6,595 บาท โดยพ่อให้เงินลดดา 3,148 บาท และแม่ให้เงินลดดา 3,467 บาท

จากข้อมูล ความสัมพันธ์ของจำนวนเงินที่พ่อและแม่ให้ลดดา กับราคาโทรศัพท์ที่ถูกต้องคือข้อใด

- 1) $3,148 + 3,467 = 6,595$
2) $3,148 + 3,467 < 6,595$
3) $3,148 + 3,467 > 6,595$
4) $6,595 - 3,467 = 3,148$

4. ครูประจำชั้น ป.3/3 ต้องการทำไม้ทอดกระเทียมเลี้ยงนักเรียนในวันเด็ก โดยกำหนดว่าจะใช้เนื้อไม้ 1 กิโลกรัม สำหรับนักเรียน 10 คน ถ้าห้อง ป.3/3 มีนักเรียน 35 คน คุณครูต้องใช้เนื้อไม้เท่าใด

- 1) 3 กิโลกรัม 5 ซีต
2) 4 กิโลกรัม 5 ซีต
3) 3 กิโลกรัม 35 กรัม
4) 4 กิโลกรัม 25 กรัม

5.



จากข้อมูล ข้อใดเรียงลำดับลูกสุนัขที่มีอายุจากน้อยไปมาก

- 1) ซูโม่ ริกกี้ เจ้าตูบ
- 2) ซูโม่ เจ้าตูบ ริกกี้
- 3) ริกกี้ ซูโม่ เจ้าตูบ
- 4) ริกกี้ เจ้าตูบ ซูโม่

6. สุรรุฒิ ปลูกต้นไม้ 5 ชนิด ไว้ในสวนดังนี้

จำนวนต้นไม้ 5 ชนิด ในสวนของสุรรุฒิ

ชนิดต้นไม้	เงาะ	ละมุด	มะม่วง	ชมพู่
จำนวน(ต้น)	135	80	97	55

จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

- 1) ปลูกต้นเงาะมากกว่าต้นละมุดรวมกับต้นชมพู่
- 2) ปลูกต้นเงาะมากกว่าต้นละมุดรวมกับต้นมะม่วง
- 3) ผลรวมของจำนวนต้นไม้ทั้ง 4 ชนิด เท่ากับ 367 ต้น
- 4) ปลูกต้นเงาะรวมกับต้นชมพู่มากกว่าต้นละมุดรวมกับต้นมะม่วงอยู่ 17 ต้น

7. ราคาผลไม้ 3 ชนิด ของร้านป่าซ้อย เป็นดังนี้



ถ้าจอยซื้อ   กับ  และ  โดยจ่ายธนบัตรหนึ่งร้อยบาท 1 ฉบับ

จอยจะได้เงินทอนกี่บาท

- 1) 37
- 2) 30
- 3) 25
- 4) 20

8. ป้าสวย เปิดร้านขายอาหารต่างๆ ในตลาดได้รุ่งแห่งหนึ่ง

ราคาอาหาร 3 ชนิดของร้านป้าสวย

ชนิดอาหาร	ข้าวผัด	ข้าวมันไก่	ข้าวหน้าเป็ด
ราคา(บาท)/กล่อง	35	40	45

จากข้อมูล ถ้าอรนันท์มีเงิน 280 บาท ต้องเลือกซื้ออาหารให้พอดีกับเงินที่มีอยู่ จะต้องเลือกซื้อตามข้อใด

- 1) ข้าวผัด 2 กล่อง ข้าวมันไก่ 2 กล่อง ข้าวหน้าเป็ด 3 กล่อง
- 2) ข้าวผัด 2 กล่อง ข้าวมันไก่ 3 กล่อง ข้าวหน้าเป็ด 2 กล่อง
- 3) ข้าวผัด 3 กล่อง ข้าวมันไก่ 2 กล่อง ข้าวหน้าเป็ด 2 กล่อง
- 4) ข้าวผัด 3 กล่อง ข้าวมันไก่ 3 กล่อง ข้าวหน้าเป็ด 1 กล่อง

ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 9 – 10

ราคาสินค้าของร้านค้าแห่งหนึ่ง

รายการ	ราคา(บาท)
กระโปรง	150
เสื้อ	200
ถุงเท้า	25
กระเป๋	175

จำนวนสินค้าที่นิดา และมาลีซื้อ

รายการ	นิดา	มาลี
กระโปรง	2 ตัว	1 ตัว
เสื้อ	-	2 ตัว
ถุงเท้า	1 คู่	-
กระเป๋	1 ใบ	1 ใบ

9. จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

- 1) มาลีและนิดาจ่ายเงินค่าสินค้าเท่ากัน
- 2) มาลีจ่ายเงินมากกว่านิดา 225 บาท
- 3) มาลีจ่ายธนบัตรหนึ่งพันบาท 1 ฉบับ ได้เงินทอน 500 บาท
- 4) นิดาจ่ายธนบัตรหนึ่งพันบาท 1 ฉบับ ได้เงินทอน 275 บาท

10. จากข้อมูล ถ้าทางร้านลดราคาให้มาลี 50 บาท มาลีต้องจ่ายเงินค่าสินค้าทั้งหมดกี่บาท

- 1) 675
- 2) 685
- 3) 695
- 4) 705

11.

จำนวนและราคาไข่ไก่ 2 ขนาด

ขนาดของไข่ไก่	ราคาแผงละ	หมายเหตุ
เบอร์ 0	140	บรรจุแผงละ 30 ฟอง
เบอร์ 1	130	



จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

- 1) ชาวซื้อไข่ไก่เบอร์ 0 จำนวน 7 แผง ต้องจ่ายเงิน 780 บาท
- 2) เขียวซื้อไข่ไก่ เบอร์ 1 จำนวน 4 แผง ต้องจ่ายเงิน 420 บาท
- 3) ดำซื้อไข่ไก่เบอร์ 1 จำนวน 3 แผง คิดเป็นไข่ไก่ 90 ฟอง
- 4) แดงซื้อไข่ไก่เบอร์ 0 จำนวน 5 แผง คิดเป็นไข่ไก่ 120 ฟอง

12. บ้านของสวัสดิ์ มีถังน้ำจำนวน 3 ใบ ดังนี้

ความจุของถัง 3 ใบ

ถังใบที่	ความจุ
1	4 ลิตร 500 มิลลิลิตร
2	4,500 มิลลิลิตร
3	3 ลิตร 500 มิลลิลิตร

จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

- 1) ถังใบที่ 1 เท่านั้นมีความจุมากที่สุด
- 2) ถังใบที่ 1 และ ใบที่ 2 มีความจุเท่ากัน
- 3) ถังใบที่ 1 มีความจุมากกว่าใบที่ 3 อยู่ 500 มิลลิลิตร
- 4) ถังใบที่ 2 มีความจุมากกว่าใบที่ 3 อยู่ 500 มิลลิลิตร

13.

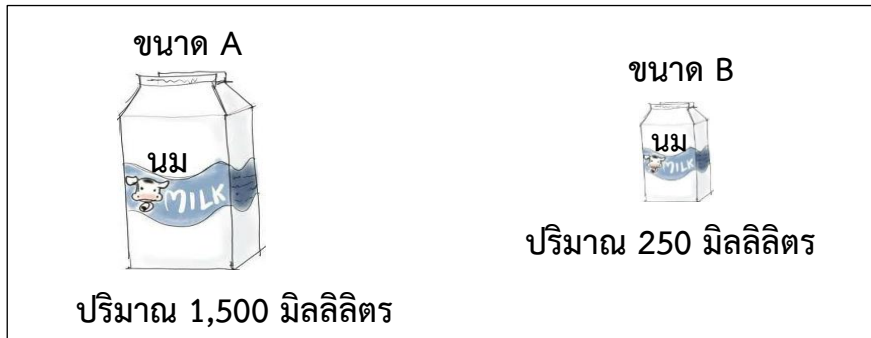
ช่างตัดเสื้อของร้านหนึ่ง มีผ้า 1 ม้วน มีความยาว 5 เมตร และใช้ผ้า 1 เมตร 80 เซนติเมตร ตัดเสื้อนักเรียนได้ 1 ตัว

จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

- 1) ช่างตัดเสื้อนักเรียนได้ 2 ตัว และผ้าหมดพอดี
- 2) ช่างตัดเสื้อนักเรียนได้ 3 ตัว และผ้าหมดพอดี
- 3) ช่างตัดเสื้อนักเรียนได้ 2 ตัว และยังมีผ้าเหลือ
- 4) ช่างตัดเสื้อนักเรียนได้ 3 ตัว และยังมีผ้าเหลือ



14.



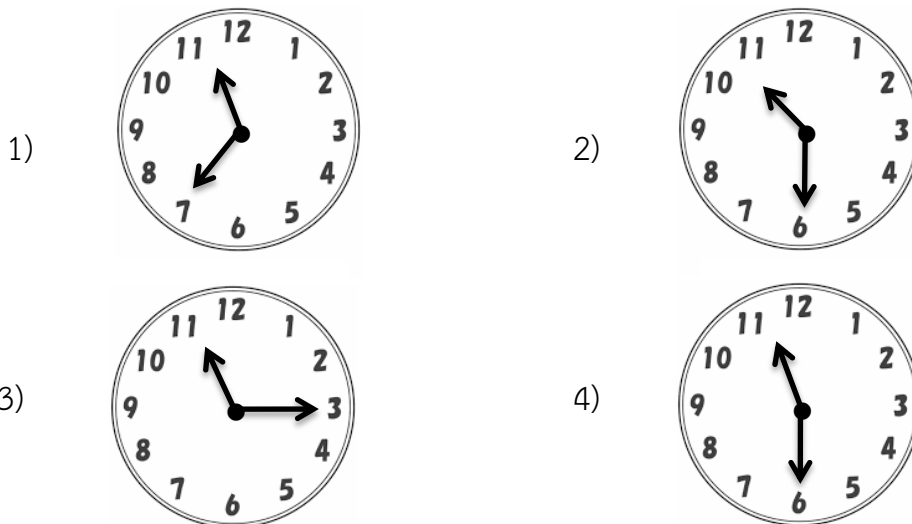
จากข้อมูล แม่ต้องการนมปริมาณ 4 ลิตร เพื่อทำไอศกรีม แม่ต้องใช้นมตามข้อใดจึงจะพอดี

- 1) นมขนาด A จำนวน 1 กล่อง และ นมขนาด B จำนวน 6 กล่อง
- 2) นมขนาด A จำนวน 1 กล่อง และ นมขนาด B จำนวน 8 กล่อง
- 3) นมขนาด A จำนวน 2 กล่อง และ นมขนาด B จำนวน 2 กล่อง
- 4) นมขนาด A จำนวน 2 กล่อง และ นมขนาด B จำนวน 4 กล่อง

15.

บุญญาพร จะเดินทางไปประเทศอังกฤษ ตัวเครื่องบินระบุเวลาออกจากสนามบิน 14.00 น. โดยบุญญาพร ไปถึงสนามบินก่อนเครื่องบินออก 3 ชั่วโมง 30 นาทีพอดี

จากข้อมูล บุญญาพรไปถึงสนามบินตามเวลาในข้อใด



16.

คุณลุงเก็บมะม่วงในสวนหลังบ้าน ดังนี้
 แข่งใบที่ 1 มีมะม่วงหนัก 19 กิโลกรัม 800 กรัม
 แข่งใบที่ 2 มีมะม่วงหนัก 21 กิโลกรัม 300 กรัม

จากข้อมูล มะม่วงในแข่งใบที่ 2 หนักกว่าในแข่งใบที่ 1 เท่าใด

- 1) 1 กิโลกรัม 300 กรัม
- 2) 1 กิโลกรัม 500 กรัม
- 3) 2 กิโลกรัม 300 กรัม
- 4) 2 กิโลกรัม 500 กรัม



17.



จากข้อมูล ในช่วงเปิดเทอมแม่ต้องการซื้อของให้ลูกรายการละ 1 ชิ้น ทั้ง 3 รายการ แม่จะต้องจ่ายเงินตามข้อใด จึงได้รับเงินทอนน้อยที่สุด

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

18.

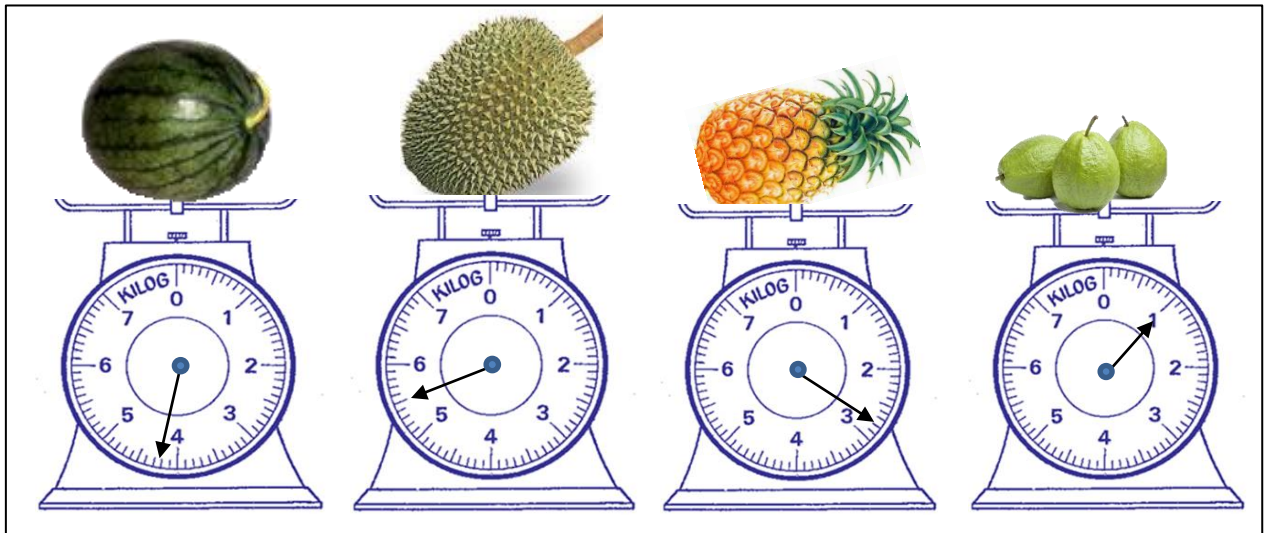
รายรับ - รายจ่ายของเด็กหญิงอรอนงค์ ระหว่างวันที่ 20 - 21 มกราคม 2559

ว/ด/ป	รายการ	รายรับ		รายจ่าย		คงเหลือ	
		บาท	สต.	บาท	สต.	บาท	สต.
20 ม.ค.59	คุณย่าให้เงิน	200	-	-	-	200	-
	ซื้อหนังสือ	-	-	75	50
21 ม.ค.59	ขายน้ำผลไม้ได้เงิน	65	-	-	-	189	50
	ซื้อสมุด	-	-	80	-

จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

- 1) วันที่ 21 ม.ค.59 มีเงินคงเหลือ 109.50 บาท
- 2) เด็กหญิงอรอนงค์ มีรายจ่ายรวม 155 บาท
- 3) วันที่ 20 ม.ค.59 มีเงินคงเหลือ 125 บาท
- 4) เด็กหญิงอรอนงค์ มีรายรับรวม 200 บาท

19.



จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

- 1) ทูเรียนและสับปะรด หนักรวมกัน 8 กิโลกรัม 3 ชีด
- 2) แตงโมและฝรั่ง หนักรวมกัน 6 กิโลกรัมครึ่ง
- 3) สับปะรดหนักกว่าฝรั่ง 2 กิโลกรัม 8 ชีด
- 4) ทูเรียนหนักกว่าแตงโม 1 กิโลกรัม

20.

คุณครูให้นักเรียนหารูปภาพของสิ่งที่มีส่วนประกอบเป็นรูปสามเหลี่ยม สี่เหลี่ยม และวงกลม มาคนละ 1 ภาพ ปรากฏดังนี้



ภาพของออรอนงค์



ภาพของจงจิต



ภาพของทิพย์สุดา



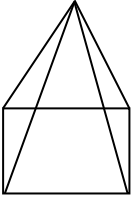
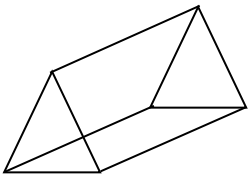
ภาพของสาคร

จากข้อมูล ภาพของใครที่มีรูปครบทั้ง 3 ชนิด

- | | |
|--------------|----------|
| 1) ออรอนงค์ | 2) จงจิต |
| 3) ทิพย์สุดา | 4) สาคร |

21.

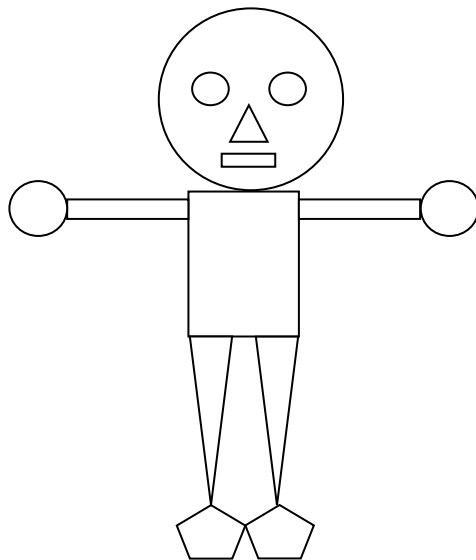
ในการเข้าค่ายลูกเสือแห่งหนึ่ง วิทยากรบอกให้นักเรียนออกแบบสร้างเต็นท์ให้มีลักษณะเป็นรูปเรขาคณิตสามมิติ และให้บอกว่าประกอบด้วยรูปเรขาคณิตสองมิติอย่างไรบ้าง พิจารณาข้อต่อไปนี้

ก.		<p>สุรพันธุ์ และคณะ สร้างเต็นท์ที่มีลักษณะดังนี้ และบอกวิทยากรว่าเต็นท์ที่สร้างขึ้นเป็นรูปที่ประกอบด้วยรูปสี่เหลี่ยม 1 รูป และรูปสามเหลี่ยม 4 รูป</p>
ข.		<p>สาธิต และคณะ สร้างเต็นท์ที่มีลักษณะดังนี้ และบอกวิทยากรว่าเต็นท์ที่สร้างขึ้นประกอบด้วยรูปสี่เหลี่ยม 3 รูป และรูปสามเหลี่ยม 2 รูป</p>

จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

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

22. ในการประดิษฐ์ตุ๊กตา โดยใช้วัสดุเป็นรูปเรขาคณิตต่างๆ ดังนี้



จากรูป ตุ๊กตานี้มีรูปเรขาคณิตชนิดใดเป็นส่วนประกอบจำนวนมากที่สุด

- | | |
|------------------|------------------|
| 1) รูปวงกลม | 2) รูปสามเหลี่ยม |
| 3) รูปสี่เหลี่ยม | 4) รูปห้าเหลี่ยม |

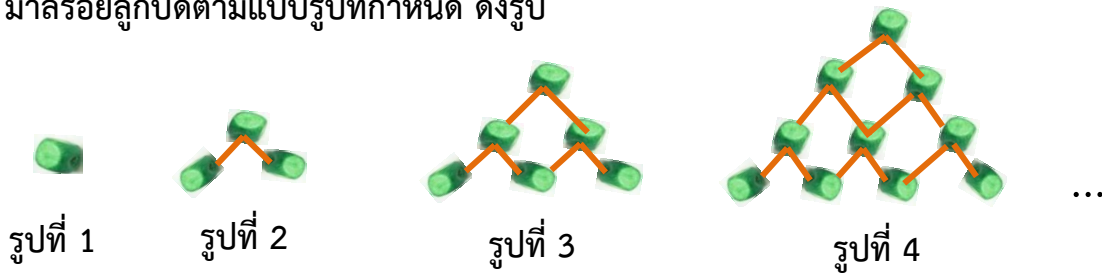
23. อ้อยจัดเก้าอี้ในห้องประชุมเป็นแถว ตามแบบรูปดังนี้

แถวที่	1	2	3	4	5	6	7	...
จำนวนเก้าอี้(ตัว)	11	10	11	10	11	10	11	...

จากข้อมูล การจัดเก้าอี้ข้อใดถูกต้อง

- 1) แถวที่ 9 มีเก้าอี้ 10 ตัว
- 2) แถวที่ 10 มีเก้าอี้ 10 ตัว
- 3) แถวที่ 6 กับแถวที่ 8 มีเก้าอี้รวมกัน 21 ตัว
- 4) แถวที่ 8 กับแถวที่ 9 มีเก้าอี้จำนวนเท่ากัน

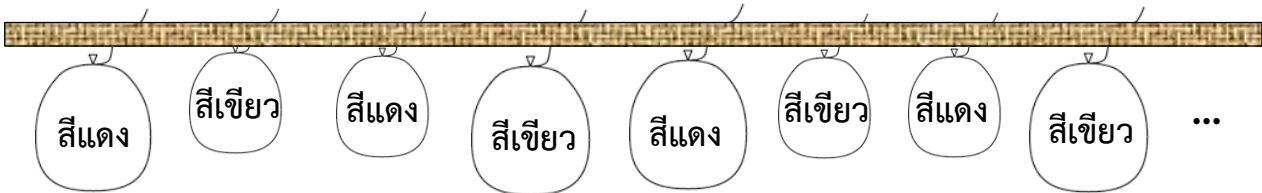
24. มาลีร้อยลูกปัดตามแบบรูปที่กำหนด ดังรูป







ในการร้อยลูกปัด มาลีต้องใช้ลูกปัดรูปที่ 8 กี่ลูก

- | | |
|-------|-------|
| 1) 15 | 2) 21 |
| 3) 28 | 4) 36 |

25. มานะจัดงานปีใหม่ และมีการจัดตกแต่งห้องโดยใช้ลูกโป่งแขวนตามแบบรูปต่อไปนี้



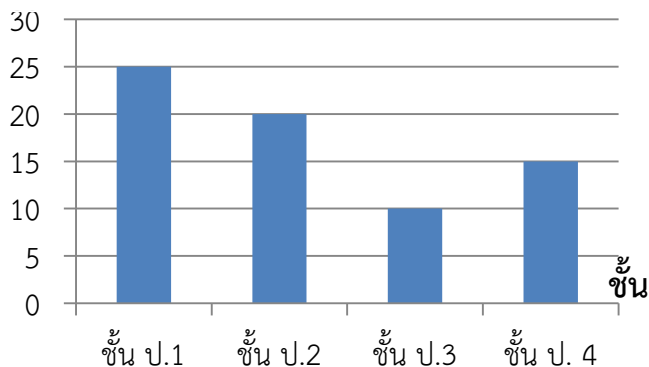
มานะต้องใช้ลูกโป่งในข้อใด แขนงเป็นลูกที่ 20

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

26. พิจารณาแผนภูมิ แสดงจำนวนนักเรียนชั้น ป.1 ถึง ป.4 ของโรงเรียนบ้านสุขใจ ปีการศึกษา 2557

จำนวนนักเรียนชั้น ป.1 - ป.4 ของโรงเรียนบ้านสุขใจ ปีการศึกษา 2557

จำนวนนักเรียน(คน)

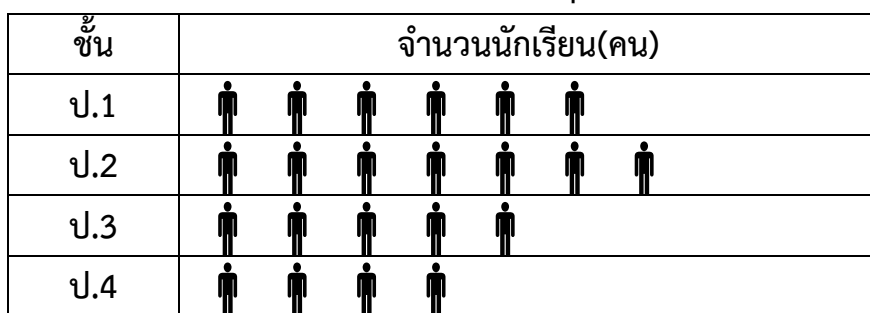



จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

- 1) นักเรียนชั้น ป. 1 มากกว่านักเรียนชั้น ป. 3 จำนวน 10 คน
- 2) นักเรียนชั้น ป. 1 รวมกับนักเรียนชั้น ป. 2 มีจำนวนเท่ากับ 40 คน
- 3) นักเรียนชั้น ป. 3 รวมกับนักเรียนชั้น ป. 4 มีจำนวนเท่ากับนักเรียนชั้น ป. 1
- 4) นักเรียนชั้น ป. 1 รวมกับนักเรียนชั้น ป. 3 มีจำนวนน้อยกว่า นักเรียนชั้น ป.2 รวมกับนักเรียนชั้น ป.4

27. พิจารณาแผนภูมิ แสดงจำนวนนักเรียนชั้น ป.1 ถึง ป.4 ของโรงเรียนบ้านแสนสุขวิทยา ปีการศึกษา 2557

จำนวนนักเรียนชั้น ป.1 – ป.4 โรงเรียนบ้านแสนสุขวิทยา ปีการศึกษา 2557



กำหนด  แทน นักเรียน 3 คน





จากข้อมูล ถ้าต้องการให้นักเรียนเล่นเกมเป็นทีม ทีมละ 5 คน นักเรียนชั้นใดที่จะได้เล่นเกมเป็นทีม โดยไม่มีนักเรียนเหลือเป็นกองเชียร์

- 1) ป. 1
- 2) ป. 2
- 3) ป. 3
- 4) ป. 4

ชื่อ-สกุล.....โรงเรียน.....ห้องที่.....เลขที่.....

ตอนที่ 2 ข้อ 28 – 29 ให้นักเรียนหาคำตอบที่ถูกต้องแล้วเขียนตอบในช่องว่าง (ข้อละ 1 คะแนน)

28. อุปกรณ์กีฬาที่ใช้ในเดือนมกราคมของนักเรียนชั้น ป. 3 ห้องหนึ่ง

ลูกปิงปอง	
ลูกเทนนิส	
ลูกฟุตบอล	
ลูกขนไก่	

กำหนดให้ภาพ 1 ภาพ แทนอุปกรณ์กีฬา 5 ลูก

จำนวนลูกเทนนิสรวมกับลูกขนไก่ มากกว่าจำนวนลูกปิงปองรวมกับลูกฟุตบอลกี่ลูก **ตอบ**.....

29. ครอบครัวหนึ่งไปเที่ยวสวนสัตว์ มีพ่อ แม่ และลูก 3 คน ซึ่งลูกมีความสูง 121, 115 และ 88 เซนติเมตร ตามลำดับ เสียค่าบัตรเข้าชมผู้ใหญ่คนละ 120 บาท เด็กคนละ 80 บาท และเด็กที่สูงไม่ถึง 100 เซนติเมตร ไม่ต้องเสียค่าบัตร ครอบครัวนี้ต้องจ่ายเงินค่าบัตรทั้งหมดกี่บาท **ตอบ**.....

ตอนที่ 3 ข้อ 30 ให้นักเรียนเขียนคำตอบพร้อมแสดงวิธีทำอย่างละเอียด (6 คะแนน)

30.

ปูอายุ 12 ปี 5 เดือน เป้าอายุน้อยกว่าปู 3 ปี 9 เดือน เป้าอายุกี่ปี กี่เดือน

1. โจทย์กำหนดอะไรมาให้บ้าง (0.50 คะแนน)
 - 1.1(0.25 คะแนน)
 - 1.2(0.25 คะแนน)
2. โจทย์ให้หาอะไร (0.25 คะแนน)

.....
3. คิดหาคำตอบได้โดยวิธีใด (0.25 คะแนน)

.....
4. จงแสดงวิธีทำอย่างละเอียด (5 คะแนน)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....