



แบบทดสอบความสามารถด้านคณิตศาสตร์
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
ปีการศึกษา 2562

สำนักทดสอบทางการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบทดสอบนี้เป็นเอกสารสงวนลิขสิทธิ์ของสำนักทดสอบทางการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ถ้าคัดลอก ดัดแปลง เฉลย
เพื่อจำหน่าย หรือนำไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต จะถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย

คำชี้แจงแบบทดสอบความสามารถด้านคณิตศาสตร์

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

แบบทดสอบฉบับนี้มี 30 ข้อ คะแนนเต็ม 100 คะแนน ใช้เวลา 90 นาที มี 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด เพียงคำตอบเดียว

จำนวน 26 ข้อ (ข้อ 1 – 26) ให้คะแนนข้อละ 3 คะแนน รวม 78 คะแนน

ตัวอย่าง ข้อ 0. ค่าของ 5×4 คือข้อใด

- 1) 1
- 2) 9
- 3) 20
- 4) 54

วิธีตอบ ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว ถ้านักเรียนคิดว่าตัวเลือกที่ 3 ถูกต้อง ให้ระบายทับหมายเลขที่ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการ ลงในกระดาษคำตอบ ดังนี้

ข้อ 0.	①	②	●	④
--------	---	---	---	---

ตอนที่ 2 แบบเติมคำตอบ ให้นักเรียนคิดหาคำตอบที่ถูกต้อง แล้วเขียนตอบลงใน

กระดาษคำตอบจำนวน 3 ข้อ (ข้อ 27 – 29) ให้คะแนนข้อละ 4 คะแนน

รวม 12 คะแนน

ตัวอย่าง ข้อ 00. สามสิบห้า เขียนเป็นเลขไทยได้อย่างไร

วิธีตอบ ให้นักเรียนเขียนตอบลงในกระดาษคำตอบดังนี้

ข้อ 00. ตอบ..... **๓๕**

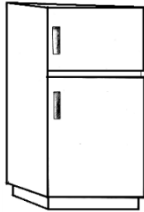
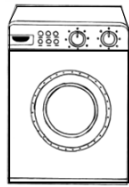
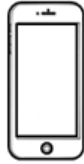
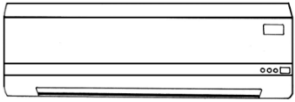
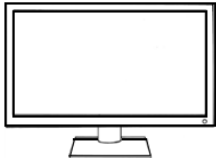
ตอนที่ 3 แบบแสดงวิธีทำ ให้นักเรียนแสดงวิธีทำอย่างละเอียดพร้อมเขียนคำตอบ

ลงในกระดาษคำตอบ จำนวน 1 ข้อ (ข้อ 30) ให้คะแนน 10 คะแนน





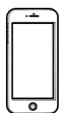
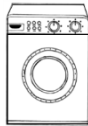
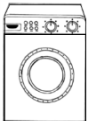
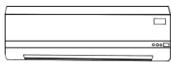
ห้ามเปิดแบบทดสอบจนกว่ากรรมการคุมสอบจะอนุญาต

ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ (ข้อ 1 – 26) ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว
แล้วระบายลงในกระดาษคำตอบ (ข้อละ 3 คะแนน รวม 78 คะแนน)

1. ร้านขายเครื่องใช้ไฟฟ้าแห่งหนึ่ง ตัดป้ายราคาสินค้าไว้ และนิตอ่านราคาสินค้าได้ดังนี้

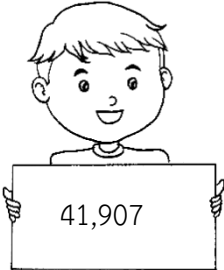



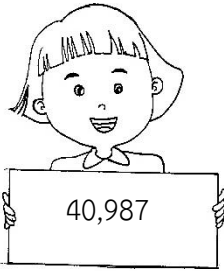
		
23,590 อ่านว่า สองหมื่นสามพันห้าร้อยเก้าสิบ	12,345 อ่านว่า หนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยสี่ห้า	12,500 อ่านว่า หนึ่งหมื่นสองพันห้า
		
49,901 อ่านว่า สี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยหนึ่ง	99,990 อ่านว่า เก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบ	

จากข้อมูล นิตอ่านป้ายราคาสินค้าได้ถูกต้องทั้งสองภาพ ตามข้อใด

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

2.

ครูให้นักเรียนถือบัตรจำนวนคนละ 1 บัตร ดังรูป

 41,907 ต้า	 43,175 เจน	 42,095 แดง
 44,216 บิว	 40,987 ปัด	

จากข้อมูล ข้อใดเรียงลำดับนักเรียนที่ถือบัตรจำนวนจาก **มากไปน้อย** ได้ถูกต้อง

- 1) บิว เจน ต้า แดง ปัด
- 2) ปัด ต้า แดง เจน บิว
- 3) เจน ต้า แดง บิว ปัด
- 4) บิว เจน แดง ต้า ปัด



3.

กำหนด รูปแสดงจำนวนที่ติดไว้ข้างตู้ 4 ตู้ ของขบวนรถ A และ B ดังต่อไปนี้

The diagram shows two train cars, A and B, each with four numbered boxes. Car A has boxes with numbers 17,908, 17,988, 17,890, and 18,970. Car B has boxes with numbers 66,550, 66,650, 66,560, and 66,506.

จากข้อมูล ข้อใดเรียงลำดับจำนวนจาก **น้อยไปมาก** ได้ถูกต้อง

- 1) ขบวนรถ A เรียงตู้ที่ 3 1 2 4 และ ขบวนรถ B เรียงตู้ที่ 1 2 3 4
- 2) ขบวนรถ A เรียงตู้ที่ 3 1 2 4 และ ขบวนรถ B เรียงตู้ที่ 4 1 3 2
- 3) ขบวนรถ A เรียงตู้ที่ 1 3 2 4 และ ขบวนรถ B เรียงตู้ที่ 1 4 3 2
- 4) ขบวนรถ A เรียงตู้ที่ 1 2 3 4 และ ขบวนรถ B เรียงตู้ที่ 4 1 3 2



4.

มานะและมานีแข่งขันเล่นเกมหาค่าเลขโดด โดยครูกำหนด \bigcirc และ \square แทนเลขโดดที่ต่างกัน

$$\begin{array}{r}
 \bigcirc \quad \square \\
 4 \quad \bigcirc \quad \square \quad + \\
 \hline
 5 \quad 2 \quad 6 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

จากข้อมูล ข้อใดนำเลขโดดแทนค่าใน \bigcirc และ \square ได้ถูกต้อง

- 1) \bigcirc 1 และ \square 8
- 2) \bigcirc 1 และ \square 3
- 3) \bigcirc 6 และ \square 8
- 4) \bigcirc 6 และ \square 3



5.

ในช่วงเวลาเรียนวิชาคณิตศาสตร์ ครูตั้งใจเพื่อให้นักเรียนหาเลขโดด
มาแทนใน \square \triangle \star ให้ถูกต้อง ดังนี้

$$\begin{array}{r}
 69, \triangle 25 \\
 + \\
 1\star, 85\square \\
 \hline
 \underline{\underline{82, 479}}
 \end{array}$$

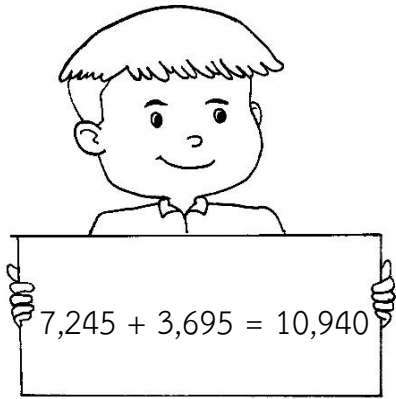
จากข้อมูล ข้อใดนำเลขโดดแทนค่าใน \square \triangle และ \star ได้ถูกต้อง

- 1) $\square = 4$ $\triangle = 4$ $\star = 3$
- 2) $\square = 4$ $\triangle = 4$ $\star = 2$
- 3) $\square = 4$ $\triangle = 6$ $\star = 2$
- 4) $\square = 4$ $\triangle = 6$ $\star = 3$

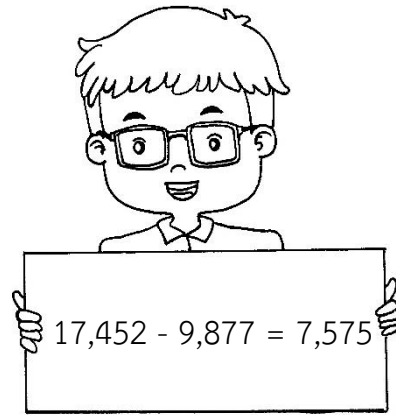


6.

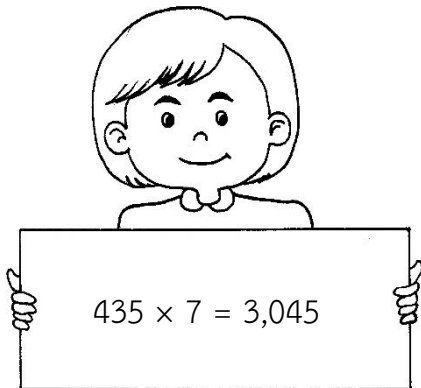
ในช่วงโมงเรียนคณิตศาสตร์ สมนึก มานะ ชูใจ และ แก้วตาได้ฝึกคิดคำนวณ และเขียนคำตอบลงในบัตร ดังรูป



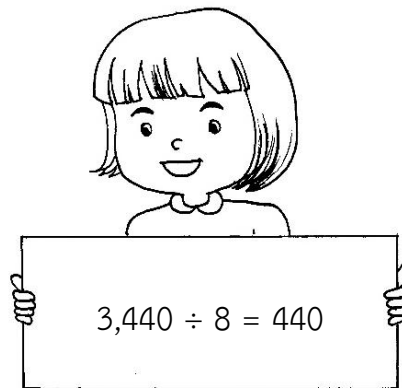
สมนึก



มานะ



ชูใจ



แก้วตา

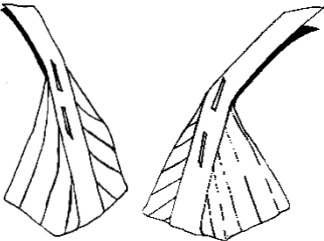

จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

- 1) สมนึก และชูใจ คิดคำตอบถูก มานะ และแก้วตา คิดคำตอบผิด
- 2) มานะ และชูใจ คิดคำตอบถูก สมนึก และแก้วตา คิดคำตอบผิด
- 3) แก้วตา คิดคำตอบถูก สมนึก มานะ และชูใจ คิดคำตอบผิด
- 4) สมนึก มานะ และชูใจ คิดคำตอบถูก แก้วตา คิดคำตอบผิด



7.

ป่าใหญ่ซื้อขนมไปทำบุญ ดังนี้

 <p style="text-align: center;">ขนมไส้ไส้ ห่อละ 5 บาท</p>	 <p style="text-align: center;">ขนมกล้วย ห่อละ 3 บาท</p>
--	--

ป่าใหญ่ซื้อขนมไส้ไส้ 125 ห่อ และขนมกล้วย 80 ห่อ ต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท


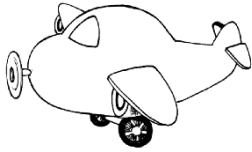
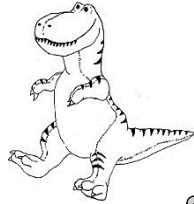
จากข้อมูล ข้อใดแสดงวิธีหาคำตอบได้ถูกต้อง

- 1) $(125 + 80) \times 5$
- 2) $(125 \times 5) + (80 \times 3)$
- 3) $(125 + 80) \div 5$
- 4) $(125 \times 3) + (80 \times 5)$



8.

ร้านขายของเล่นแห่งหนึ่ง ตีตราสินค้าไว้ ดังนี้

		
คันละ 215	ลำละ 450	ตัวละ 375
รถยนต์ของเล่น	เครื่องบินของเล่น	ตุ๊กตา

จากข้อมูล ถ้าแม่มีเงิน 1,200 บาท แม่สามารถซื้อของเล่นให้ลูกได้ตามข้อใด
เงินจึงจะหมดพอดี

- 1) รถยนต์ของเล่น 2 คัน ตุ๊กตา 2 ตัว
- 2) รถยนต์ของเล่น 2 คัน เครื่องบินของเล่น 1 ลำ
- 3) เครื่องบินของเล่น 1 ลำ ตุ๊กตา 2 ตัว
- 4) เครื่องบินของเล่น 2 ลำ รถยนต์ของเล่น 1 คัน



9.

ร้านขายเสื้อผ้าติดราคาไว้ ดังนี้



ราคา 199 บาท



ราคา 250 บาท

แม่มีเงิน 5,000 บาท ต้องการซื้อเสื้อ 10 ตัว และ ช้อกกางเกง 5 ตัว เพื่อให้หลาน

จากข้อมูล แม่จะเหลือเงินกี่บาท

- 1) 1,760
- 2) 2,760
- 3) 3,010
- 4) 3,240



10.

พี่และน้องช่วยกันออมเงินเพื่อซื้อของขวัญวันเกิดให้แม่ราคา 1,840 บาท ดังนี้



น้องออมเงินวันละ 20 บาท จำนวน 40 วัน




พี่ออมเงินได้ **มากกว่า** น้อง 250 บาท

จากข้อมูล พี่และน้องจะรวมเงินออมซื้อของขวัญวันเกิดให้แม่ได้หรือไม่ได้ ตามข้อใด

- 1) ได้ และเหลือเงิน 10 บาท
- 2) ได้ และเหลือเงิน 1,050 บาท
- 3) ไม่ได้ เพราะขาดเงิน 490 บาท
- 4) ไม่ได้ เพราะขาดเงิน 790 บาท



11.

<div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 40px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> ตูน </div>  <p>สูง 158 เซนติเมตร</p>	<div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 40px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> แอม </div>  <p><u>สูงกว่า</u> ตูน 15 เซนติเมตร</p>	<div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 40px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> ก้อย </div>  <p><u>เตี้ยกว่า</u> แอม 3 เซนติเมตร</p>
--	--	--

จากข้อมูล ก้อยสูงกี่เซนติเมตร

- 1) 176
- 2) 170
- 3) 146
- 4) 140



12.

		
5 กิโลกรัม 4 ซีด	2 กิโลกรัม 500 กรัม	กุ้ง
สมชายซื้อ ไก่ ปลา และกุ้ง จากตลาด มีน้ำหนักรวมกัน 10 กิโลกรัม		

จากข้อมูล กุ้งหนักเท่าใด

- 1) 2 กิโลกรัม 1 ซีด
- 2) 3 กิโลกรัม 9 ซีด
- 3) 3 กิโลกรัม 100 กรัม
- 4) 7 กิโลกรัม 900 กรัม

13.

พ่อซื้อน้ำมันเต็มถังมา 3 ถัง ดังนี้

ถังที่ 1	ถังที่ 2	ถังที่ 3
		
ความจุ 1 ลิตรครึ่ง	ความจุ 3 ลิตร 800 มิลลิลิตร	ความจุ 6,500 มิลลิลิตร




จากข้อมูล น้ำมันถังที่ 1 รวมกับ ถังที่ 2 น้อยกว่า หรือ มากกว่า ถังที่ 3 อยู่เท่าใด

- 1) น้อยกว่าถังที่ 3 อยู่ 1 ลิตร 700 มิลลิลิตร
- 2) มากกว่าถังที่ 3 อยู่ 1 ลิตร 700 มิลลิลิตร
- 3) น้อยกว่าถังที่ 3 อยู่ 1 ลิตร 200 มิลลิลิตร
- 4) มากกว่าถังที่ 3 อยู่ 1 ลิตร 200 มิลลิลิตร



14.

คุณแม่พาเด็กชายมานะไปซื้อสินค้าที่สหกรณ์โรงเรียน ดังนี้

<p>ซื้อสมุด 6 เล่ม</p>  <p>ราคาเล่มละ 12 บาท</p>	<p>ซื้อดินสอ 5 แท่ง</p>  <p>ราคาแท่งละ 3 บาท</p>	<p>ซื้อชุดพละ 1 ชุด</p>  <p>ราคาชุดละ 400 บาท</p>
---	---	--

จ่ายค่าสินค้าด้วย **ธนบัตรห้าร้อยบาท 1 ฉบับ**

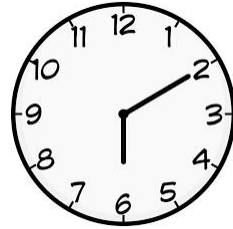
จากข้อมูล จะได้รับเงินทอนกี่บาท

- 1) 13
- 2) 15
- 3) 57
- 4) 87



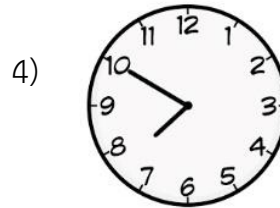
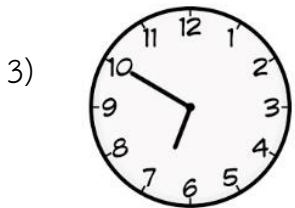
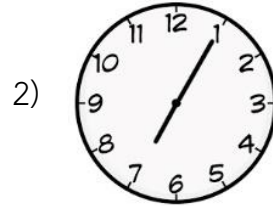
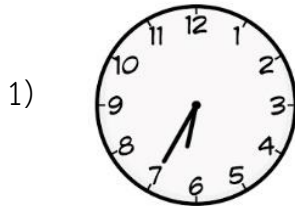
15.

ชู่ใจตื่นนอนตามเวลา ดังภาพ



เมื่อตื่นนอนแล้วไปอาบน้ำ แต่งตัว ใช้เวลา 25 นาที
 แล้วใช้เวลารับประทานอาหารเช้าอีก 30 นาที
 หลังจากรับประทานอาหารเช้าเสร็จเดินทางไปโรงเรียนใช้เวลา 45 นาที

จากข้อมูล ชู่ใจเดินทางถึงโรงเรียนตามเวลาในข้อใด



16. บันทึกกรายรับรายจ่ายของ ด.ช.สายลม ตั้งแต่วันที่ 1 ถึงวันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2563

วัน เดือน ปี	รายการ	รายรับ		รายจ่าย		คงเหลือ	
		บาท	สตางค์	บาท	สตางค์	บาท	สตางค์
1 ม.ค. 63	พ่อให้เงิน	500	00	-	-	500	00
2 ม.ค. 63	นำเงินไปทำบุญที่วัด	-	-	100	00	400	00
	ซื้อน้ำดื่ม	-	-	15	00	385	00
3 ม.ค. 63	ป่าให้เงินค่าขนม	500	00	-	-	885	00
4 ม.ค. 63	ซื้อชุดกีฬา	-	-	700	00
5 ม.ค. 63	ซื้อดินสอ	-	-	5	00

จากข้อมูล วันที่ 5 มกราคม พ.ศ. 2563 ด.ช. สายลม จะมีเงินคงเหลือกี่บาท

- 1) 5
- 2) 180
- 3) 185
- 4) 885



17.

กำหนดการเดินทางทัศนศึกษา จังหวัดเพชรบุรี ของนักเรียนโรงเรียนภักดีวิทยา

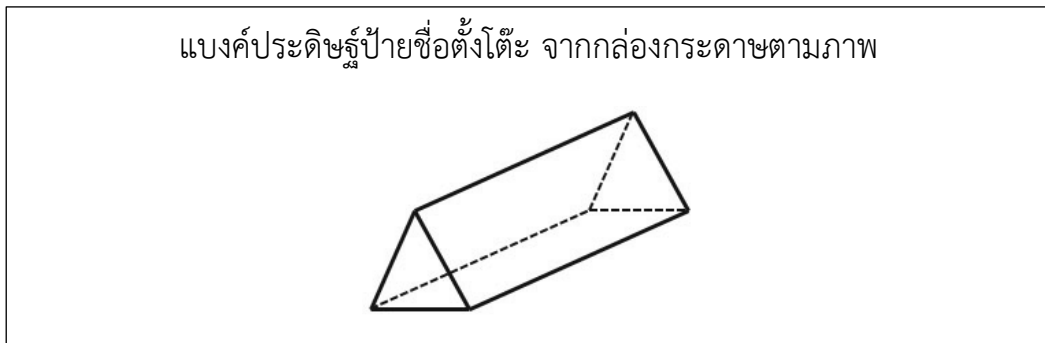
07.30 น.	ออกเดินทางจากโรงเรียนภักดีวิทยา
10.00 น.	ถึงโครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ จ.เพชรบุรี นักเรียนนั่งรถรางพร้อมฟังคำบรรยาย ชมพื้นที่แปลงเกษตร
12.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 น.	เดินทางออกจากโครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ
14.00 น.	ถึงหาดชะอำ พักเล่นน้ำทะเล
15.30 น.	ออกเดินทางจากหาดชะอำ
17.30 น.	เดินทางกลับถึงโรงเรียนภักดีวิทยา

จากข้อมูล ข้อใดถูกต้อง

- 1) ใช้เวลาเดินทางจากโรงเรียนถึงโครงการชั่งหัวมัน 120 นาที
- 2) ใช้เวลาอยู่ที่หาดชะอำ 2 ชั่วโมง 30 นาที
- 3) เวลา 12.30 น. นักเรียนอยู่ที่โครงการชั่งหัวมัน
- 4) ใช้เวลาทัศนศึกษาทั้งหมด 12 ชั่วโมง



18.



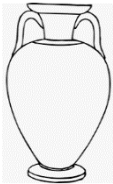
จากข้อมูล แบบจำลองตัดกระดาษตามข้อใด จึงประกอบเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู โดยปิดหัวท้ายของรูปสี่เหลี่ยมคางหมูทั้งสองด้านให้สนิทพอดี โดยไม่เหลือเศษกระดาษ

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

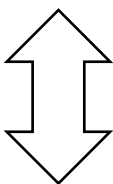


19.


ในช่วงโม่งศิลปะ คุณครูให้นักเรียนตัดกระดาษเป็นรูปแบบต่างๆ ดังรูป



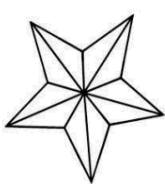
รูป 1



รูป 2



รูป 3



รูป 4

จากข้อมูล รูปใดมีแกนสมมาตรมากกว่า 1 แกน

- 1) รูป 1, 2
- 2) รูป 1, 3
- 3) รูป 2, 4
- 4) รูป 3, 4

20.



คุณครูให้นักเรียนวาดรูปชุมชน
ของฉันโดยใช้รูปเรขาคณิตสองมิติ
เป็นส่วนประกอบ
เด็กชายมานะวาด ได้ดังรูป

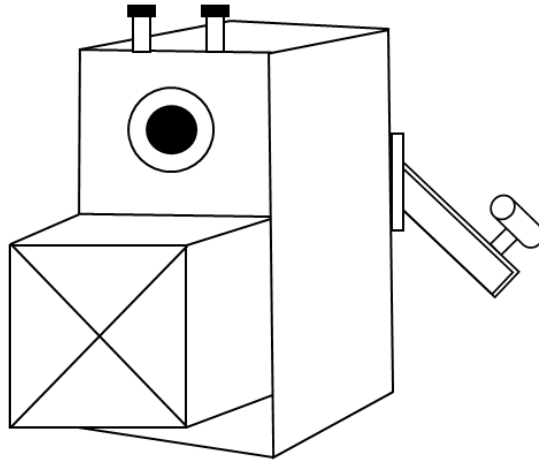
จากภาพ มีส่วนประกอบที่เป็นรูปเรขาคณิตสองมิติ ข้อใดถูกต้อง

- 1) รูปสี่เหลี่ยมมากกว่ารูปวงกลม
- 2) รูปวงกลมมากกว่ารูปสามเหลี่ยม
- 3) รูปสามเหลี่ยมเท่ากับรูปสี่เหลี่ยม
- 4) รูปสามเหลี่ยมมากกว่ารูปสี่เหลี่ยม

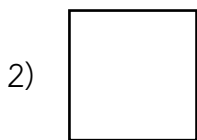
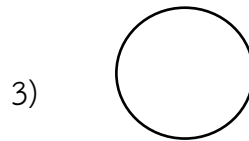
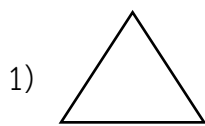


21.

ครูให้นักเรียนพิจารณา รูปเรขาคณิตสองมิติจากส่วนประกอบต่าง ๆ ของ รูปเครื่องเหลาดินสอ

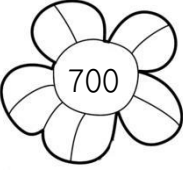
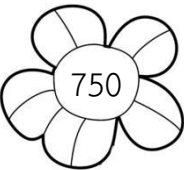
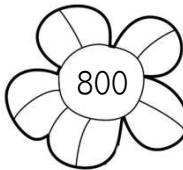
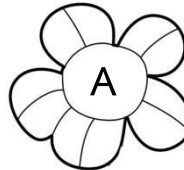
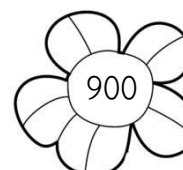

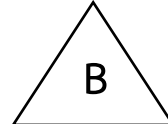


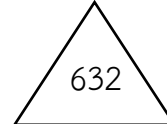







รูปเรขาคณิตสองมิติข้อใด **ไม่เป็น** ส่วนประกอบของรูปเครื่องเหลาดินสอ



22.

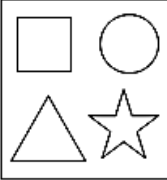
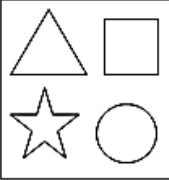
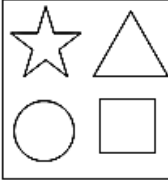
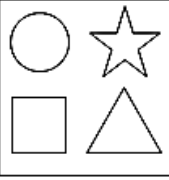
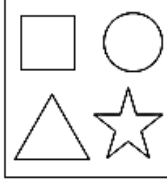
ครูกำหนดแบบรูปให้นักเรียนช่วยกันหาคำตอบ ดังนี้

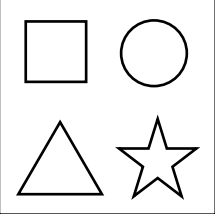
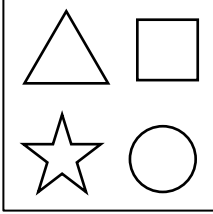
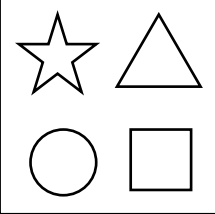
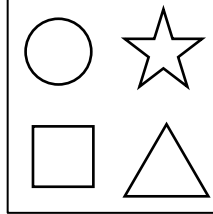
จากข้อมูล ค่าของ A B C ตามลำดับ ตรงกับข้อใด

- 1) 850 617 474
- 2) 850 620 450
- 3) 850 622 476
- 4) 850 618 455

23.

						\dots
	รูปที่ 1	รูปที่ 2	รูปที่ 3	รูปที่ 4	รูปที่ 5	

จากข้อมูล รูปที่ 23 จะตรงกับรูปใด

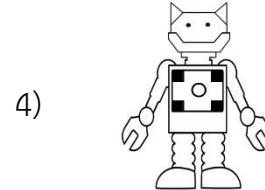
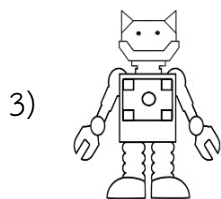
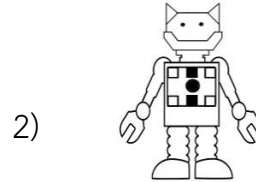
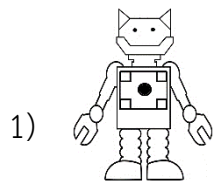
- | | |
|---|--|
| <p>1) </p> | <p>2) </p> |
| <p>3) </p> | <p>4) </p> |

24.

โต้งมีหุ่นยนต์วางเรียงเป็นแบบรูปตามลำดับ ดังนี้





รูปที่ 1 2 3 4 5 6 7 8 ...

จากแบบรูป รูปที่ 13 คือ ข้อใด



25.

จำนวนผลไม้ที่ลุงชมเก็บได้ใน 1 วัน เขียนเป็นแผนภูมิรูปภาพได้ ดังนี้

มะม่วง	
มังคุด	
ชมพู่	
มะพร้าว	

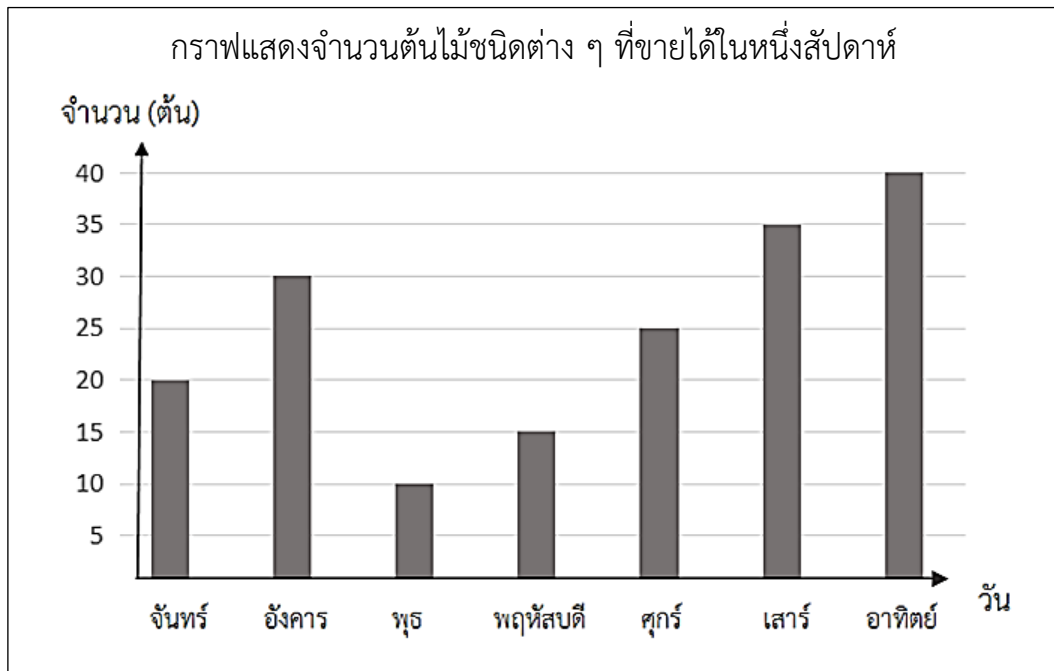
กำหนดให้รูป 1 รูป แทนจำนวนผลไม้ 10 ผล

จากข้อมูล มีมะม่วงรวมกับมังคุด มากกว่า มะพร้าว กี่ผล

- 1) 2
- 2) 20
- 3) 40
- 4) 80



26.



จากข้อมูล ต้นไม้ที่ขายได้ใน วันพุธรวมกับวันพฤหัสบดี น้อยกว่า วันเสาร์รวมกับวันอาทิตย์ กี่ต้น

- 1) 25
- 2) 50
- 3) 75
- 4) 100



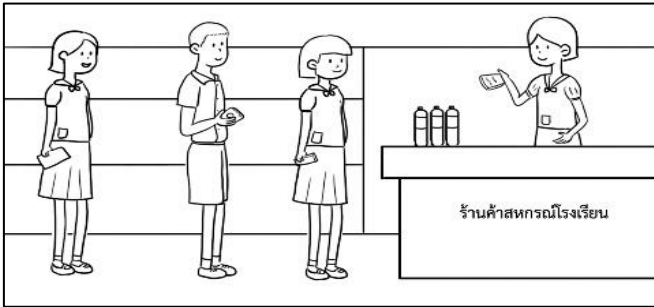
ชื่อ-นามสกุล.....

โรงเรียน..... ห้องสอบที่..... เลขที่นั่งสอบ.....

ตอนที่ 2 แบบเติมคำตอบ (ข้อ 27 – 29) ให้นักเรียนหาคำตอบที่ถูกต้องแล้วเขียน
เติมคำตอบลงในกระดาษคำตอบให้ถูกต้อง (ข้อละ 4 คะแนน รวม 12 คะแนน)

27.

ยอดขายของร้านค้าสหกรณ์โรงเรียน ในช่วงเวลา 2 วัน ดังนี้




วันแรก ขายได้เงิน 2,750 บาท
วันที่สอง ขายได้เงิน น้อยกว่า วันแรก 520 บาท

จากข้อมูล ในเวลาสองวันร้านค้าสหกรณ์โรงเรียนขายของได้เงินทั้งหมดกี่บาท

ตอบ.....

28.



ถังเก็บน้ำประปาของฟาร์มเลี้ยงไก่มีปริมาตร 12,000 ลิตร
ฟาร์มแห่งนี้ใช้น้ำประปา วันละ 300 ลิตร

จากข้อมูล หากใช้น้ำไปแล้ว 10 วัน จะเหลือน้ำประปาในถังกี่ลิตร

ตอบ.....



29.

ในการแข่งขันหาคำตอบของแบบรูป ครูได้กำหนดแบบรูป ดังนี้

750, 725, 700, A, 650, B, C, 575

จากข้อมูล $A + B + C$ มีค่าเท่าใด

ตอบ.....

ตอนที่ 3 แบบแสดงวิธีทำ (ข้อ 30) ให้นักเรียนแสดงวิธีทำอย่างละเอียดพร้อมเขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบ (10 คะแนน)

30.

เชือกของหยก ยาว 3 เมตร 40 เซนติเมตร

เชือกของแดง ยาวน้อยกว่าหยก 85 เซนติเมตร



จากข้อมูล ให้นักเรียนแสดงวิธีทำหาความยาวเชือกของแดง

แสดงวิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....