



แบบทดสอบความสามารถด้านคณิตศาสตร์  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3  
ปีการศึกษา 2563

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  $5 \times 4$  คือข้อใด

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

**วิธีตอบ** ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว ถ้านักเรียน  
คิดว่าตัวเลือกที่ 3 ถูกต้อง ให้ระบายทับหมายเลขที่ตรงกับตัวเลือก  
ที่ต้องการ ลงในกระดาษคำตอบ ดังนี้

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

**ตอนที่ 2** แบบเติมคำตอบ ให้นักเรียนคิดหาคำตอบที่ถูกต้อง แล้วเขียนตอบลง  
ในกระดาษคำตอบจำนวน 3 ข้อ (ข้อ 27–29) ให้คะแนนข้อละ 4 คะแนน  
รวม 12 คะแนน

**ตัวอย่าง** ข้อ 00. สามสิบห้า เขียนเป็นเลขไทยได้อย่างไร

**วิธีตอบ** ให้นักเรียนเขียนตอบลงในกระดาษคำตอบดังนี้

ข้อ 00. ตอบ .....๓๕.....

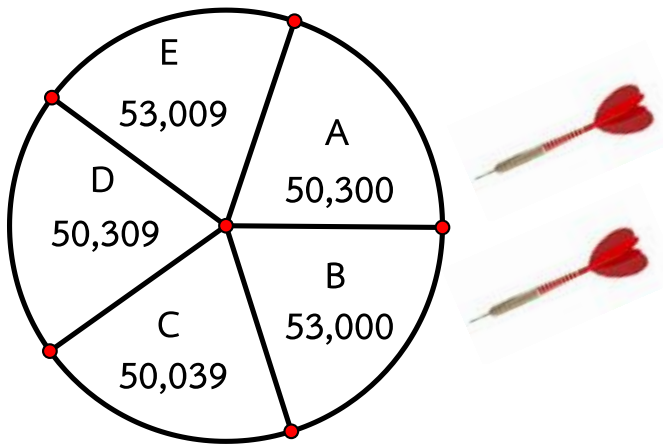
**ตอนที่ 3** แบบแสดงวิธีทำ ให้นักเรียนแสดงวิธีทำอย่างละเอียดพร้อมเขียนคำตอบ  
ลงในกระดาษคำตอบ จำนวน 1 ข้อ (ข้อ 30) ให้คะแนน 10 คะแนน

**ห้ามเปิดแบบทดสอบจนกว่ากรรมการคุมสอบจะอนุญาต**

**ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ (ข้อ 1 – 26)** ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด  
เพียงคำตอบเดียว แล้วระบายลงในกระดาษคำตอบ (ข้อละ 3 คะแนน  
รวม 78 คะแนน)

1.

ชมรมคณิตศาสตร์จัดกิจกรรมปาลูกดอกชิงรางวัล มีเงื่อนไขว่า  
ต้องปาลูกดอกทั้ง 2 ลูก ให้เข้าช่องจำนวนที่มีค่า  
มากที่สุดกับน้อยที่สุด จึงจะได้รับรางวัล

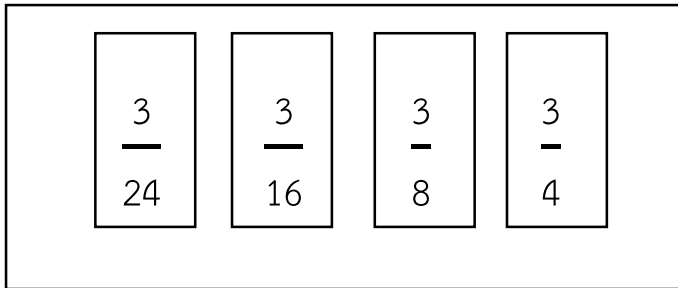


Section	Value
A	50,300
B	53,000
C	50,039
D	50,309
E	53,009

จากข้อมูล นักเรียนได้รับรางวัลเมื่อปาลูกดอกเข้าช่อง ตามข้อใด

- 1) ช่อง A กับ C
- 2) ช่อง B กับ E
- 3) ช่อง E กับ C
- 4) ช่อง D กับ B

2. บัตรเศษส่วน 4 ใบ ที่มีตัวเศษเท่ากัน แสดงดังรูป



จากข้อมูล ข้อใดเรียงลำดับเศษส่วนที่มีค่ามากไปน้อยได้ถูกต้อง

1)  $\frac{3}{24}$   $\frac{3}{16}$   $\frac{3}{8}$   $\frac{3}{4}$

2)  $\frac{3}{16}$   $\frac{3}{8}$   $\frac{3}{24}$   $\frac{3}{4}$

3)  $\frac{3}{8}$   $\frac{3}{24}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{3}{16}$

4)  $\frac{3}{4}$   $\frac{3}{8}$   $\frac{3}{16}$   $\frac{3}{24}$

3.

นักเรียน 4 คน แดง โด่ง ดำ เต๋น ถือบัตรจำนวนเศษส่วนดังนี้

$\frac{4}{6}$        $\frac{4}{18}$        $\frac{4}{12}$        $\frac{4}{9}$   
 แดง                  โด่ง                  ดำ                  เต๋น

จากข้อมูล ใครอยู่ในลำดับที่ 3 เมื่อเรียงลำดับเศษส่วนจาก น้อยไปมาก

- 1) แดง
- 2) เต๋น
- 3) ดำ
- 4) โด่ง

4.


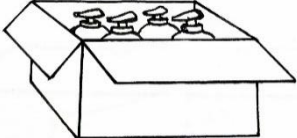
<p>ร้าน A</p> <p>3 ด้าม ราคา 21 บาท</p>	<p>ร้าน B</p> <p>5 ด้าม ราคา 40 บาท ซื้อครบ 5 ด้าม แถม 1 ด้าม</p>
<p>ต้องการซื้อปากกาจำนวน 12</p>	

จากข้อมูล ซื้อจากร้าน A จ่ายเงิน **มากกว่าหรือน้อยกว่า** ร้าน B กี่บาท

- 1) ซื้อจากร้าน A จ่ายเงิน **มากกว่า** ร้าน B อยู่ 19 บาท
- 2) ซื้อจากร้าน A จ่ายเงิน **มากกว่า** ร้าน B อยู่ 4 บาท
- 3) ซื้อจากร้าน A จ่ายเงิน **น้อยกว่า** ร้าน B อยู่ 19 บาท
- 4) ซื้อจากร้าน A จ่ายเงิน **น้อยกว่า** ร้าน B อยู่ 4 บาท



5.

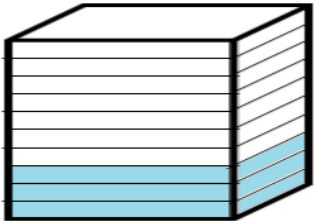
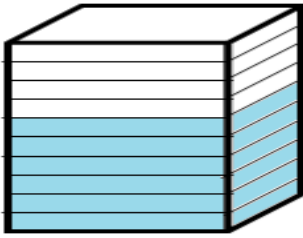
 เจลล้างมือ จำนวน 80 ขวด	 บรรจุกล่องละ 4 ขวด ขายกล่องละ 90 บาท
--	---

จากข้อมูล ถ้าขายเจลล้างมือหมดจะได้เงินกี่บาท

- 1) 320
- 2) 360
- 3) 1,800
- 4) 7,200

6.

แจนและตะวันมีถังขนาดเดียวกันคนละหนึ่งใบ แบ่งความสูงของถังน้ำออกเป็น 10 ส่วนเท่าๆ กัน แจนและตะวันตักน้ำใส่ถังได้ปริมาณน้ำตามที่แรเงา ดังภาพ

 ถังน้ำของแจน	 ถังน้ำของตะวัน
---	--

จากข้อมูล ถ้านำน้ำมาเทรวมกันในถังน้ำของตะวัน จะได้ปริมาณน้ำคิดเป็นเศษส่วนเท่าใดของถัง

- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| 1) $\frac{7}{10}$ | 3) $\frac{9}{20}$  |
| 2) $\frac{9}{10}$ | 4) $\frac{11}{20}$ |

7.

ให้นักเรียนหาค่า A , B และ C จากประโยคการลบ ดังนี้

$$\frac{6}{11} - \frac{3}{11} = A$$

$$\frac{9}{13} - B = \frac{2}{13}$$

$$C - \frac{4}{15} = \frac{7}{15}$$

จากข้อมูล A, B และ C มีค่าเท่าใด

1)  $A = \frac{3}{11}$ ,  $B = \frac{7}{13}$  และ  $C = \frac{3}{15}$

2)  $A = \frac{3}{11}$ ,  $B = \frac{7}{13}$  และ  $C = \frac{11}{15}$

3)  $A = \frac{9}{11}$ ,  $B = \frac{11}{13}$  และ  $C = \frac{11}{15}$

4)  $A = \frac{9}{11}$ ,  $B = \frac{11}{13}$  และ  $C = \frac{3}{15}$

8.

สุดา ปราณี และสมใจ มีน้ำตาลทราย ดังนี้

สุดามีน้ำตาลทราย  $\frac{1}{5}$  กิโลกรัม

ปราณีมีน้ำตาลทราย  $\frac{2}{5}$  กิโลกรัม

สมใจมีน้ำตาลทราย  $\frac{4}{5}$  กิโลกรัม

จากข้อมูล น้ำตาลทรายของสุดาและปราณีรวมกันหนัก

มากกว่าหรือน้อยกว่า น้ำตาลทรายของสมใจ อยู่เท่าใด

1) มากกว่า อยู่  $\frac{1}{5}$  กิโลกรัม

2) มากกว่า อยู่  $\frac{2}{5}$  กิโลกรัม


3) น้อยกว่า อยู่  $\frac{1}{5}$  กิโลกรัม

4) น้อยกว่า อยู่  $\frac{2}{5}$  กิโลกรัม





9.



แม่                      แก้ว      กิ่ง

แม่แบ่งขนมเค้กออกเป็น  
12 ส่วนเท่า ๆ กัน

แบ่งให้แก้ว  $\frac{4}{12}$  ของขนมเค้ก

แบ่งให้กิ่ง  $\frac{3}{12}$  ของขนมเค้ก

จากข้อมูล แม่เหลือขนมเค้กเท่าใด

1)  $\frac{5}{12}$

2)  $\frac{7}{12}$



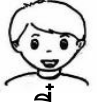

3)  $\frac{8}{12}$

4)  $\frac{9}{12}$



10.









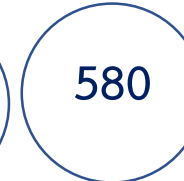
ครูให้นักเรียน 2 คน เขียนแบบรูปของจำนวน ดังนี้

 จอย	125 150 175 200 225  275 ...
 ตี	10 60  160 210 260 310 ...

จากข้อมูล จำนวนที่แทนด้วย  และ  มีค่าต่างกันเท่าใด

- 1) 110
- 2) 140
- 3) 250
- 4) 360

11. ครูกำหนดแบบรูปให้นักเรียนหาคำตอบ ดังนี้

 820	 835	 <b>A</b>	 865	 880
 612	 <b>B</b>	 596	 588	 580

จากข้อมูล A มีค่ามากกว่า B อยู่เท่าใด

- 1) 256
- 2) 246
- 3) 236
- 4) 230

12.

เด็กชายต้นกล้า มีเงินออม ดังนี้

5 ฉบับ                      4 ฉบับ                      5 ฉบับ

จากข้อมูล เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ที่ถูกต้องได้อย่างไร


1)  $750 - (100 + 50 + 20) = \square$

2)  $(5 + 100) + (4 + 50) + (5 + 20) = \square$

3)  $(5 \times 100) + (4 \times 50) + (5 \times 20) = \square$

4)  $750 - (5 \times 100) + (4 \times 50) + (5 \times 20) = \square$

13.



นาฬิกา  
บอกเวลาที่สมชายตื่นนอน


กิจกรรม หลังจากตื่นนอน	เวลาที่ใช้ (นาที)
อาบน้ำแต่งตัว	20
รับประทานอาหารเช้า	15
เดินทางไปโรงเรียน	35

จากข้อมูล ถ้าสมชายออกจากโรงเรียนในเวลา 16.00 น.

เวลาที่สมชายอยู่ในโรงเรียนคิดเป็นกี่ชั่วโมงกี่นาที

- 1) 8 ชั่วโมง 40 นาที
- 2) 9 ชั่วโมง 20 นาที
- 3) 9 ชั่วโมง 50 นาที
- 4) 10 ชั่วโมง 10 นาที

14.



ขณะนี้เวลา 08.00 น.  
 อีก 30 นาที จะเริ่มเรียนวิชาคณิตศาสตร์  
 และเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ต่อ  
 ซึ่งใช้เวลาเรียนวิชาละ 1 ชั่วโมง

จากข้อมูล เมื่อหมดเวลาเรียนในวิชาวิทยาศาสตร์แล้ว จะตรงกับเวลาใด

- 1) 08.30 น.
- 2) 09.00 น.
- 3) 09.30 น.
- 4) 10.30 น.

15.


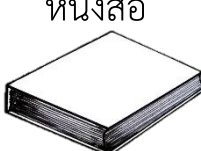
ป่ามีริบบิ้นจำนวน 4 ม้วน แต่ละม้วนมีความยาว ดังนี้

ริบบิ้น	สีแดง	สีเขียว	สีฟ้า	สีม่วง
ความยาว	315	2 เมตร	3 เมตร	215
	เซนติเมตร	50 เซนติเมตร	25 เซนติเมตร	เซนติเมตร

จากข้อมูล ข้อใดเรียงลำดับสีริบบิ้นที่มีความยาวจาก **มากไปน้อย** ได้ถูกต้อง

- 1) แดง ฟ้า เขียว ม่วง
- 2) เขียว ฟ้า ม่วง แดง
- 3) ฟ้า แดง เขียว ม่วง
- 4) ม่วง เขียว แดง ฟ้า

16.

 <p>สมุด</p> <p>สมุดหนา 3 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร</p>	 <p>หนังสือ</p> <p>หนังสือหนามากกว่าสมุดอยู่ 2 เซนติเมตร 6 มิลลิเมตร</p>
--	--

จากข้อมูล ถ้าวางสมุดและหนังสือซ้อนกัน จะมีความหนารวมกันเท่าใด

- 1) 4 เซนติเมตร 4 มิลลิเมตร
- 2) 5 เซนติเมตร 1 มิลลิเมตร
- 3) 6 เซนติเมตร 1 มิลลิเมตร
- 4) 9 เซนติเมตร 6 มิลลิเมตร

17.

ผลการแข่งขันกีฬาระโดดไกล เป็นดังนี้



นักกีฬา	ระยะทางที่ได้
สมพร	2 เมตร 55 เซนติเมตร
วิชัย	295 เซนติเมตร
ปรีชา	2 เมตร 35 เซนติเมตร
อำนาจ	245 เซนติเมตร

จากข้อมูล ผู้ที่ได้ลำดับที่ 1 และ ลำดับสุดท้าย กระโดดได้ระยะทางต่างกันกี่เซนติเมตร

- 1) 10 เซนติเมตร
- 2) 20 เซนติเมตร
- 3) 40 เซนติเมตร
- 4) 60 เซนติเมตร



18.

 ไต้หนัก 20 กิโลกรัม 200 กรัม	 นิดหนักน้อยกว่าไต้ 1 กิโลกรัม 800 กรัม
---	---

จากข้อมูล นิดหนักเท่าใด

- 1) 18 กิโลกรัม 400 กรัม
- 2) 18 กิโลกรัม 600 กรัม
- 3) 19 กิโลกรัม 400 กรัม
- 4) 19 กิโลกรัม 600 กรัม

19.

ครูให้นักเรียนสำรวจน้ำหนักของเพื่อน ได้ดังนี้

 ปู้กหนัก 30 กิโลกรัม	 บอยหนัก มากกว่าปู้ก 5 กิโลกรัม 200 กรัม	 แบงค์
---	---	--

จากข้อมูล ถ้าทั้งสามคนหนักรวมกัน 100 กิโลกรัม แบงค์หนักเท่าใด

- 1) 34 กิโลกรัม 800 กรัม
- 2) 35 กิโลกรัม 200 กรัม
- 3) 64 กิโลกรัม 800 กรัม
- 4) 65 กิโลกรัม 200 กรัม



20.

ในเหยือกมีน้ำส้มจำนวนหนึ่ง เทใส่แก้วขนาดเดียวกัน 3 ใบ  
มีปริมาตร ดังรูป



น้ำส้ม                      800 มิลลิลิตร      800 มิลลิลิตร      500 มิลลิลิตร

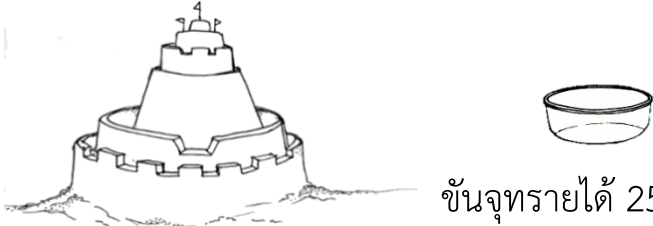
เหลืออยู่ 700 มิลลิลิตร

จากข้อมูล เดิมในเหยือกมีน้ำส้มอยู่เท่าไร

- 1) 700 มิลลิลิตร
- 2) 2 ลิตร
- 3) 2 ลิตร 100 มิลลิลิตร
- 4) 2 ลิตร 800 มิลลิลิตร

21.

ตุ๊กและเพื่อน ๆ ใช้ขันตักทรายเพื่อก่อเจดีย์ทราย



ขันจตุทรายได้ 250 มิลลิลิตร

ในการตักทรายแต่ละครั้ง จะต้องตักให้เต็มขันทุกครั้ง

จากข้อมูล ถ้าใช้ขันตักทราย 7 ครั้ง จะได้ปริมาตรเท่าใด

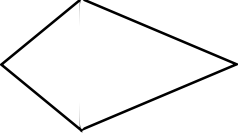
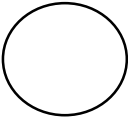
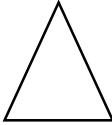
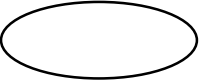
- 1) 1 ลิตร 450 มิลลิลิตร
- 2) 1 ลิตร 750 มิลลิลิตร
- 3) 14 ลิตร 50 มิลลิลิตร
- 4) 17 ลิตร 50 มิลลิลิตร




22.

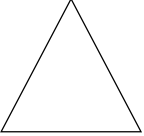
ครุฑิตรูปเรขาคณิตสองมิติ บนกระดาน ดังนี้


จากข้อมูล รูปเรขาคณิตสองมิติรูปใด มีจำนวนแกนสมมาตรเท่ากับ  
รูปเรขาคณิตสองมิติที่ครุฑิตบนกระดาน


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

23.

  
รูปที่ 1

  
รูปที่ 2









  
รูปที่ 3

  
รูปที่ 4

จากภาพ รูปเรขาคณิตสองมิติรูปใดเป็นรูปที่มีแกนสมมาตรมากที่สุด

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

24.

จำนวนไอศกรีมที่ร้านค้าขายได้ใน 1 สัปดาห์						
						
วัน อาทิตย์	วัน จันทร์	วัน อังคาร	วัน พุธ	วัน พฤหัสบดี	วัน ศุกร์	วัน เสาร์
กำหนดให้  แทนไอศกรีม 5 แท่ง						

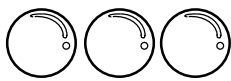
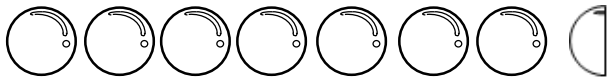
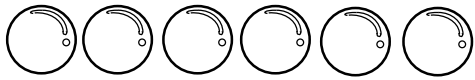
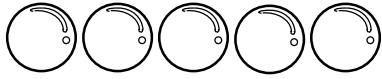
จากข้อมูล วันที่ขายไอศกรีมได้มากที่สุดและน้อยที่สุดต่างกันอยู่ที่แท่ง


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



25.

ตั้งเม ตันหอม ตะวัน และแดงกวา ช่วยกันสะสมลูกแก้ว ดังนี้

ตั้งเม	
ตันหอม	
ตะวัน	
แดงกวา	

กำหนดให้  แทนจำนวนลูกแก้ว 10 ลูก

จากข้อมูล ถ้านำลูกแก้วทั้งหมดไปขายในราคาลูกละ 2 บาท จะได้เงินกี่บาท

- 1) 42
- 2) 210
- 3) 430
- 4) 440

26.

ตารางแสดง จำนวนนักเรียนของโรงเรียนศึกษาวิทยาเลือกชมรมกีฬา  
ดังนี้

ชมรมกีฬา	จำนวน (คน)
วอลเลย์บอล	45
ฟุตบอล	42
เปตอง	64
แชร์บอล	82
ฟุตซอล	67
<b>รวม</b>	<b>300</b>

จากตาราง ชมรมกีฬาที่นักเรียนเป็นสมาชิกมากที่สุดและน้อยที่สุด  
มีสมาชิกรวมกันกี่คน

- 1) 112
- 2) 124
- 3) 127
- 4) 146



ชื่อ-นามสกุล.....

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

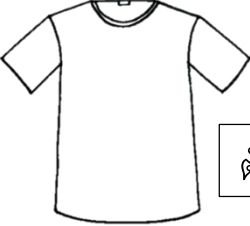
ตอนที่ 2 แบบเติมคำตอบ (ข้อ 27 – 29) ให้นักเรียนคิดหาคำตอบที่ถูกต้อง แล้วเขียนตอบลงในกระดาษคำตอบ (ข้อละ 4 คะแนน รวม 12 คะแนน)

27. ลุงแดง มีไข่เค็ม 180 ฟอง บรรจุใส่กล่อง กล่องละ 6 ฟอง  
นำไปขายกล่องละ 35 บาท


จากข้อมูล ลุงแดงขายไข่เค็มหมดจะได้เงินกี่บาท

ตอบ.....

28. ร้านค้าแห่งหนึ่งติดราคาสินค้าไว้ดังนี้



ตัวละ 280 บาท



ใบละ 130 บาท

อามจ่ายเงินให้ร้านค้า



3 ฉบับ



3 ฉบับ

จากข้อมูล อามซื้อเสื้อ 1 ตัว และ หมวก 1 ใบ โดยจ่ายเงินตามภาพ  
อามได้รับเงินทอนกี่บาท

ตอบ.....

29.

แม่มีเนื้อไก่ 3 กิโลกรัม 5 ชีด นำไปทำไก่ทอด 2 กิโลกรัม  
และทำแกงเขียวหวาน 600 กรัม

จากข้อมูล แม่เหลือเนื้อไก่อยู่ที่กี่กรัม

ตอบ.....

**ตอนที่ 3 แบบแสดงวิธีทำ (ข้อ 30) ให้นักเรียนแสดงวิธีทำอย่างละเอียด**

พร้อมเขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบ (10 คะแนน)

30.

กลุ่มแม่บ้านร่วมมือกันทำหน้ากากผ้าได้วันละ 350 ชิ้น  
เมื่อทำหน้ากากมาได้ 9 วัน มีการสั่งเพิ่มขึ้นอีก 4,850 ชิ้น



จากข้อมูล กลุ่มแม่บ้านจะต้องทำหน้ากากผ้ารวมกันได้ทั้งหมดกี่ชิ้น

วิธีทำ .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....