



แบบทดสอบความสามารถด้านคณิตศาสตร์  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3  
ปีการศึกษา 2563

(ฉบับเฉลยเขียนตอบ)

ข้อ 27 – 30

สำนักทดสอบทางการศึกษา  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบทดสอบนี้เป็นเอกสารสงวนลิขสิทธิ์ของสำนักทดสอบทางการศึกษา  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ถ้าคัดลอก ตัดแปลง 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 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.....

**ตัวชี้วัด** ค.1.1 ป.3/9 แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหา 2 ขั้นตอน ของจำนวนนับ  
ไม่เกิน 100,000 และ 0

**เฉลย** 1,050 หรือ 1,050 บาทหรือ ๑,๐๕๐ หรือ ๑,๐๕๐บาท หรือหนึ่งพันห้าสิบบาท  
หรือหนึ่งพันห้าสิบบาท

**แนวคิด**

ลุงแดงมีไข่เค็ม	180	ฟอง
บรรจุใส่กล่อง กล่องละ	6	ฟอง
จะได้	$180 \div 6 = 30$	กล่อง
นำไปขายกล่องละ	35	บาท
จะได้เงินทั้งหมด	$30 \times 35 = 1,050$	บาท

**ตอบ** ลุงแดงขายไข่เค็มหมดจะได้เงิน 1,050 บาท

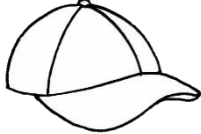
**เกณฑ์การให้คะแนน** ตอบถูกได้ 4 ตอบผิดได้ 0

28.

ร้านค้าแห่งหนึ่งติดราคาสินค้าไว้ดังนี้




ตัวละ 280 บาท



ใบละ 130 บาท

---

อามจ่ายเงินให้ร้านค้า



3 ฉบับ



3 ฉบับ

จากข้อมูล อามซื้อเสื้อ 1 ตัว และ หมวก 1 ใบ โดยจ่ายเงินตามภาพ  
อามได้รับเงินทอนกี่บาท

ตอบ.....

**ตัวชี้วัด** ค.2.1 ป.3/1 แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเงิน  
**เฉลย** 40 หรือ 40 บาท หรือ ๔๐ หรือ ๔๐ บาท หรือสี่สิบ หรือสี่สิบบาท  
**แนวคิด**

ซื้อเสื้อ 1 ตัว ราคา 280 บาท  
ซื้อหมวก 1 ใบ ราคา 130 บาท  
ซื้อของสองอย่างจ่ายเงิน  $280 + 130 = 410$  บาท  
จ่ายธนบัตรชนิดราคา 100 บาท 3 ฉบับ คิดเป็นเงิน  $3 \times 100 = 300$  บาท  
จ่ายธนบัตรชนิดราคา 50 บาท 3 ฉบับ คิดเป็นเงิน  $3 \times 50 = 150$  บาท  
อามจ่ายเงินให้ร้านค้า  $300 + 150 = 450$  บาท  
ดังนั้น อามได้รับเงินทอน  $450 - 410 = 40$  บาท

**ตอบ** อามได้รับเงินทอน 40 บาท

**เกณฑ์การให้คะแนน** ตอบถูกได้ 4 คะแนน ตอบผิดได้ 0 คะแนน

29.

แม่มีเนื้อไก่ 3 กิโลกรัม 5 ซีด นำไปทำไก่ทอด 2 กิโลกรัม  
และทำแกงเขียวหวาน 600 กรัม

จากข้อมูล แม่เหลือเนื้อไก่อยู่ที่กี่กรัม

ตอบ.....

**ตัวชี้วัด** ค.2.1 ป.3/10 แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับน้ำหนักที่มี  
หน่วยเป็นกิโลกรัมกับกรัมเมตริกตันกับกิโลกรัม

**เฉลย** 900 หรือ 900 กรัม หรือ ๙๐๐ หรือ ๙๐๐ กรัม หรือเก้าร้อย หรือเก้าร้อยกรัม

**แนวคิด**

	กิโลกรัม	กรัม
แม่มีเนื้อไก่ 3 กิโลกรัม 5 ซีด หรือ	3	500
นำไปทำไก่ทอด	2	0
เหลือเนื้อไก่อีก	<del>1</del> <sup>0</sup>	<u>500</u> <sup>1500</sup>
ทำแกงเขียวหวาน	_____	600
แม่เหลือเนื้อไก่	=====	<u>900</u>

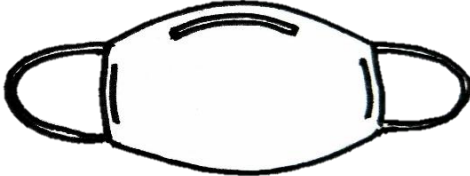
**ตอบ** แม่เหลือเนื้อไก่ 900 กรัม

**เกณฑ์การให้คะแนน** ตอบถูกได้ 4 คะแนน ตอบผิดได้ 0 คะแนน

ตอนที่ 3 แบบแสดงวิธีทำ (ข้อ 30) ให้นักเรียนแสดงวิธีทำอย่างละเอียด พร้อมเขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบ (10 คะแนน)

30.

กลุ่มแม่บ้านร่วมมือกันทำหน้ากากผ้าได้วันละ 350 ชิ้น  
เมื่อทำหน้ากากมา 9 วัน มีการสั่งเพิ่มขึ้นอีก 4,850 ชิ้น



จากข้อมูล กลุ่มแม่บ้านจะต้องทำหน้ากากผ้าทั้งหมดรวมกันกี่ชิ้น

วิธีทำ .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตัวชี้วัด ค.1.1 ป.3/9 แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหา 2 ขั้นตอน ของจำนวนนับ  
ไม่เกิน 100,00 และ 0

### แนวเฉลย

#### วิธีทำ 1

ทำหน้ากากผ้าได้วันละ	350	ชิ้น
ใช้เวลาทำหน้ากากมา	9	วัน
จะได้หน้ากากผ้าจำนวน	$9 \times 350 = 3,150$	ชิ้น
สั่งเพิ่มอีก	4,850	ชิ้น
จะต้องทำหน้ากากผ้าทั้งหมด	$3,150 + 4,850 = 8,000$	ชิ้น

ตอบ จะต้องทำหน้ากากผ้าทั้งหมด 8,000 ชิ้น

#### วิธีทำ 2

ทำหน้ากากผ้าได้วันละ	350	ชิ้น
ใช้เวลาทำหน้ากากมา	$\underline{\quad 9 \quad}$	วัน
	<u>3,150</u>	
จะได้หน้ากากผ้าจำนวน	3,150	ชิ้น
สั่งเพิ่มอีก	<u>4,850</u>	ชิ้น
จะต้องทำหน้ากากผ้าทั้งหมด	<u>8,000</u>	ชิ้น

ตอบ จะต้องทำหน้ากากผ้าทั้งหมด 8,000 ชิ้น



**เกณฑ์การให้คะแนน**

ทำหน้ากากผ้าได้วันละ ①	350 ②	ขึ้น ①
ใช้เวลาทำหน้ากากมา ①	9 ②	วัน ①
จะได้หน้ากากผ้าจำนวน ①	$9 \times 350 = 3,150$ ③	ขึ้น ①
สั่งเพิ่มอีก ①	4,850 ②	ขึ้น ①
จะต้องทำหน้ากากผ้าทั้งหมด ①	$3,150 + 4,850 = 8,000$ ④	ขึ้น ①
ตอบ จะได้หน้ากากผ้าทั้งหมด ①	8,000 ②	ขึ้น ①

**การให้คะแนนแต่ละจุด**

- ① เขียนข้อความได้สอดคล้องหรือหน่วยได้ถูกต้อง ให้คะแนนจุดละ 0.25 คะแนน
- ② เมื่อนำค่าหรือจำนวนมาเขียนได้ถูกต้อง ให้คะแนนจุดละ 0.5 คะแนน
- ③ คำนวณหาจำนวนหน้ากากผ้าที่เย็บได้ในระยะเวลา 9 วัน ได้ถูกต้อง ให้คะแนน 3 คะแนน  
(หากไม่มีการแสดงเครื่องหมาย  $\times$  หรือใส่เครื่องหมายผิด ให้หัก 0.25 คะแนน )
- ④ คำนวณหาจำนวนหน้ากากผ้าที่เย็บได้ทั้งหมดได้ถูกต้องให้คะแนน 2 คะแนน  
(หากไม่มีการแสดงเครื่องหมาย  $+$  หรือใส่เครื่องหมายผิด ให้หัก 0.25 คะแนน )

**หมายเหตุ :** ในกรณีที่ได้คะแนนรวมเป็นทศนิยมให้ใช้ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็ม โดยถ้าทศนิยมตั้งแต่ 0.5 ขึ้นไปให้ปัดเป็น 1 คะแนน และถ้าทศนียมน้อยกว่า 0.5 ให้ตัดทศนิยมออกเหลือแต่จำนวนเต็ม เช่น 4.25 ให้คิดเป็น 4 คะแนน หรือ 4.50 หรือ 4.75 ให้คิดเป็น 5 คะแนน