

ชุดที่ 1
แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเตรียมสอบ NT
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ส่วนที่ 1 แบบปรนัย 4 ตัวเลือก แต่ละข้อมีคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว จำนวน 12 ข้อ (ข้อ 1-12)
ข้อละ 1 คะแนน รวม 12 คะแนน

ตัวชี้วัด เปรียบเทียบและเรียงลำดับจำนวนนับไม่เกินหนึ่งแสนและศูนย์ (ค 1.1 ป.3/2)

1. $50,000 + 300 + 70 + 1$ น้อยกว่าจำนวนในข้อใด

- ① 958
- ② 7,012
- ③ 45,206
- ④ 51,473

ตัวชี้วัด บวก ลบ คูณ หาร และบวก ลบ คูณ หารระคน ของจำนวนนับไม่เกินหนึ่งแสนและศูนย์ พร้อมทั้งตระหนักถึงความสมเหตุสมผลของคำตอบ (ค 1.2 ป.3/1)

2. $\square \times 7 = 2,415$ จำนวนใน \square มีค่าเท่ากับผลคูณในข้อใด

- ① 16×22
- ② 19×20
- ③ 23×15
- ④ 25×13

ตัวชี้วัด บอกความยาวเป็นเมตร เซนติเมตร และมิลลิเมตร เลือกเครื่องวัดที่เหมาะสม และเปรียบเทียบความยาว (ค 2.1 ป.3/1)

3. ข้อใดเปรียบเทียบความยาวได้ถูกต้อง

- ① 1 เมตร 50 เซนติเมตร ยาวกว่า 150 เซนติเมตร
- ② 26 มิลลิเมตร สั้นกว่า 3 เซนติเมตร 2 มิลลิเมตร
- ③ 530 เซนติเมตร ยาวกว่า 5 เมตรครึ่ง
- ④ 6 เซนติเมตร ยาวเท่ากับ 600 มิลลิเมตร

ตัวชี้วัด บอกน้ำหนักเป็นกิโลกรัม กรัม และขีด เลือกเครื่องชั่งที่เหมาะสม และเปรียบเทียบน้ำหนัก (ค 2.1 ป.3/2)

4. น้ำตุ๊กชื้อปลานิล 5 กิโลกรัมครึ่ง ปลานิลมีน้ำหนักเท่ากับข้อใด

- ① 5 กิโลกรัม 500 ชีด
- ② 5 กิโลกรัม 5 กรัม
- ③ 5 กิโลกรัม 5 ชีด
- ④ 5 กิโลกรัม 50 กรัม

ตัวชี้วัด บอกปริมาตรและความเป็นลิตร มิลลิลิตร เลือกเครื่องตวงที่เหมาะสม และเปรียบเทียบปริมาตร และความจุในหน่วยเดียวกัน (ค 2.1 ป.3/3)

5. หมิวคาดคะเนน้ำในโอ่งว่ามีปริมาตร 60 ลิตร เมื่อใช้กระป๋องที่มีความจุ 3 ลิตร ตักน้ำออกจากโอ่งจนหมด ปรากฏว่าต้องตักน้ำทั้งหมด 17 ครั้ง จากสถานการณ์ที่กำหนดข้อใดถูกต้อง

- ① น้ำในโอ่งมีปริมาตรน้อยกว่าที่คาดคะเน 9 ลิตร
- ② น้ำในโอ่งมีปริมาตรมากกว่าที่คาดคะเนไว้ 11 ลิตร
- ③ น้ำในโอ่งมีปริมาตรเท่ากับที่คาดคะเนไว้
- ④ น้ำในโอ่งมีปริมาตร 55 ลิตร

ตัวชี้วัด บอกจำนวนเงินทั้งหมดจากเงินเหรียญและธนบัตร (ค 2.1 ป.2/4)

6. รองเท้าราคา 139.75 บาท ปู่ต้องมีเงินตามข้อใดจึงจะสามารถซื้อรองเท้าคู่นี้ได้

- ① ธนบัตรฉบับละหนึ่งร้อยบาท 1 ฉบับ ธนบัตรฉบับละยี่สิบบาท 1 ฉบับ เหรียญสองบาท 4 เหรียญ และเหรียญห้าสิบบาท 2 เหรียญ
- ② ธนบัตรฉบับละหนึ่งร้อยบาท 1 ฉบับ เหรียญสิบบาท 3 เหรียญ เหรียญห้าบาท 1 เหรียญ และเหรียญยี่สิบบาท 3 เหรียญ
- ③ ธนบัตรฉบับละห้าสิบบาท 2 ฉบับ เหรียญห้าบาท 5 เหรียญ เหรียญหนึ่งบาท 9 เหรียญ และเหรียญห้าสิบบาท 1 เหรียญ
- ④ ธนบัตรฉบับละห้าสิบบาท 2 ฉบับ ธนบัตรฉบับละยี่สิบบาท 1 ฉบับ เหรียญสิบบาท 2 เหรียญ และเหรียญยี่สิบบาท 4 เหรียญ

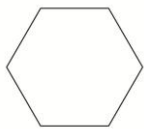
ตัวชี้วัด บอกเวลาบนหน้าปัดนาฬิกา (ช่วง 5 นาที) อ่านและเขียนบอกเวลาโดยใช้จุด (ค 2.1 ป.3/4)

7. สุดหล่อเข้านอนเมื่อเข็มสั้นของนาฬิกาชี้ใกล้ตัวเลข 10 เข็มยาวชี้ตัวเลข 8 สุดหล่อเข้านอนเวลาใด

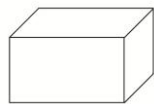
- ① 22.40 น.
- ② 21.40 น.
- ③ 10.40 น.
- ④ 9.40 น.

ตัวชี้วัด บอกชนิดของรูปเรขาคณิตสองมิติที่เป็นส่วนประกอบของสิ่งของที่มีลักษณะเป็นรูปเรขาคณิตสามมิติ (ค 3.1 ป.3/1)

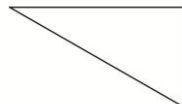
8.



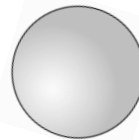
รูปที่ 1



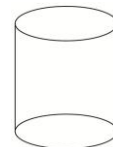
รูปที่ 2



รูปที่ 3



รูปที่ 4



รูปที่ 5

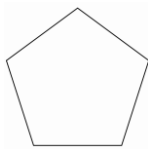
จากรูปที่กำหนด ข้อใดเป็นรูปเรขาคณิตสามมิติทั้งหมด

- ① รูปที่ 1 รูปที่ 4 รูปที่ 5
- ② รูปที่ 1 รูปที่ 3 รูปที่ 4
- ③ รูปที่ 2 รูปที่ 4 รูปที่ 5
- ④ รูปที่ 2 รูปที่ 3 รูปที่ 5

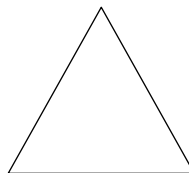
ตัวชี้วัด ระบุรูปเรขาคณิตสองมิติที่มีแกนสมมาตรจากรูปที่กำหนดให้ (ค 3.1 ป.3/2)

9. รูปในข้อใดมีแกนสมมาตรมากที่สุด

①



②



③



④



ตัวชี้วัด บอกจำนวนและความสัมพันธ์ในแบบรูปของจำนวนที่เพิ่มขึ้นทีละ 3 ทีละ 4 ทีละ 25 ทีละ 50 และลดลงทีละ 3 ทีละ 4 ทีละ 5 ทีละ 25 ทีละ 50 และแบบรูปซ้ำ (ค 4.1 ป.3/1)

10. 14, 39, 64, ,





จากแบบรูปที่กำหนด ผลบวกของจำนวนใน ตรงกับข้อใด

- ① 25
- ② 74
- ③ 184
- ④ 203

ตัวชี้วัด บอกรูปและความสัมพันธ์ในแบบรูปของรูปที่มีรูปร่าง ขนาด หรือสี ที่สัมพันธ์กันสองลักษณะ (ค 4.1 ป.3/2)

11. 

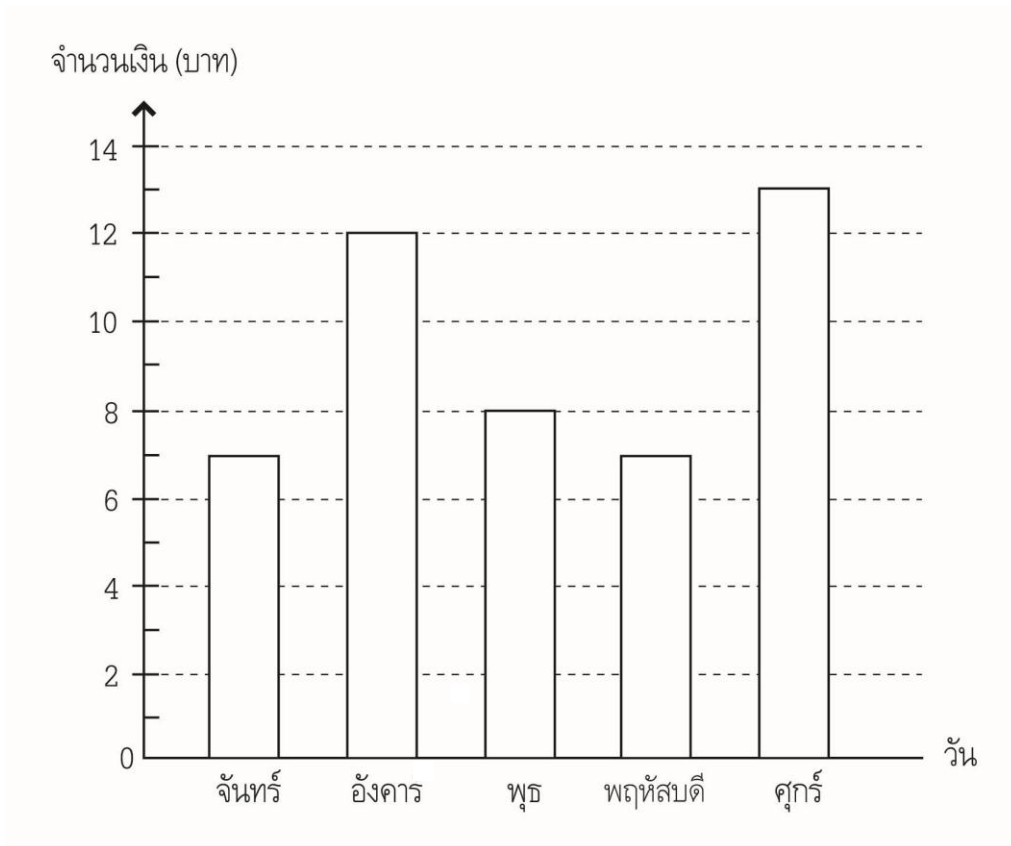
จากแบบรูปที่กำหนด รูปที่ 25 คือรูปในข้อใด

- ① 
- ② 
- ③ 
- ④ 

ตัวชี้วัด อ่านข้อมูลจากแผนภูมิรูปภาพและแผนภูมิแท่งอย่างง่าย (ค 5.1 ป.3/2)

ใช้แผนภูมิรูปภาพ ตอบคำถามข้อ 12

จำนวนเงินที่ไบเคยออมได้ตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันศุกร์



12. ถ้าไบเคยนำเงินที่ออมได้ทั้งหมดไปซื้อหนังสือนิทานราคา 32 บาท ไบเคยเหลือเงินกี่บาท

- ① 15 บาท
- ② 28 บาท
- ③ 44 บาท
- ④ 82 บาท

ส่วนที่ 2 แบบระบายตัวเลข จำนวน 4 ข้อ (ข้อ 13-16) ข้อละ 2 คะแนน รวม 8 คะแนน

ตัวชี้วัด วิเคราะห์และแสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาและโจทย์ปัญหาระคนของจำนวนนับไม่เกินหนึ่งแสน และศูนย์ พร้อมทั้งตระหนักถึงความสมเหตุสมผลของคำตอบและสร้างโจทย์ได้ (ค 1.2 ป.3/2)

อ่านข้อความ แล้วตอบคำถามข้อ 13-14

ในระหว่างหยุดภาคฤดูร้อน แก่นจะช่วยแม่เก็บผักที่ปลูกไว้ไปขายอยู่เสมอ วันนี้แก่นช่วยแม่เก็บผักชีได้ 38 กิโลกรัม มะเขือเปราะ 23 กิโลกรัม และดอกแค 27 กิโลกรัม

13. แม่ขายดอกแคและมะเขือเปราะทั้งหมดได้ราคา กิโลกรัมละ 26 บาท และ 17 บาท ตามลำดับ แม่ได้เงินทั้งหมดกี่บาท
14. แม่ต้องการขายผักชีราคา กิโลกรัมละ 60 บาท ลูกค้าขอให้ลดราคา กิโลกรัมละ 3 บาท หลังจากลดราคาแล้วแม่ขายผักชีได้เงินกี่บาท

ตัวชี้วัด บอกความสัมพันธ์ของหน่วยการวัดความยาว น้ำหนัก และเวลา (ค 2.1 ป.3/5)

15. พ่อทำรั้วรอบบ้านยาว 5 เมตร 37 เซนติเมตร รั้วรอบบ้านยาวกี่เซนติเมตร

ตัวชี้วัด แก้ปัญหาเกี่ยวกับการวัดความยาว การชั่ง การตวง เงิน และเวลา (ค 2.2 ป.3/1)

16. นัทมีธนบัตรฉบับละห้าร้อยบาท 1 ฉบับ นำไปซื้อเสื้อ 2 ตัว ราคา 219 บาท นัทเหลือเงินกี่บาท

วิธีการตอบ

- ให้ใช้ปากกาหรือดินสอเขียนตัวเลขที่เป็นคำตอบลงในช่องว่าง ให้ตรงกับหลักเลข ให้ครบทั้งสี่หลัก
- ระบายตัวเลขในวงกลมให้ครบทุกหลัก เช่น คำตอบคือ 250 ต้องระบาย 0250

ตัวอย่าง			
0	2	5	0
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

ข้อ 13			
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

ข้อ 14			
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

ข้อ 15			
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

ข้อ 16			
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

ชุดที่ 1

เฉลยแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเตรียมสอบ NT

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ส่วนที่ 1

1. เฉลย 4

แนวคิด $50,000 + 300 + 70 + 1 = 50,371$

เปรียบเทียบค่าของเลขโดดที่ละหลัก เริ่มต้นจากหลักซ้ายมือสุด จะได้

$$50,371 > 958$$

$$50,371 > 7,012$$

$$50,371 > 45,206$$

$$50,371 < 51,473$$

2. เฉลย 3

แนวคิด ใช้ความสัมพันธ์ระหว่างการคูณและการหาร

$$\square \times 7 = 2,415$$

$$2,415 \div 7 = 345$$

$$16 \times 22 = 352$$

$$19 \times 20 = 380$$

$$23 \times 15 = 345$$

$$25 \times 13 = 325$$

3. เฉลย 2

แนวคิด 1 เมตร เท่ากับ 100 เซนติเมตร

1 เซนติเมตร เท่ากับ 10 มิลลิเมตร

1. 1 เมตร 50 เซนติเมตร เท่ากับ 150 เซนติเมตร

150 เซนติเมตร ยาวกว่า 150 เซนติเมตร ผิด

2. 3 เซนติเมตร 2 มิลลิเมตร เท่ากับ 32 มิลลิเมตร

26 มิลลิเมตร สั้นกว่า 32 มิลลิเมตร ถูก

3. 5 เมตรครึ่ง เท่ากับ 550 เซนติเมตร

530 เซนติเมตร ยาวกว่า 550 เซนติเมตร ผิด

4. 6 เซนติเมตร เท่ากับ 60 มิลลิเมตร

60 มิลลิเมตร ยาวเท่ากับ 600 มิลลิเมตร ผิด

4. เฉลย 3

แนวคิด 1 กิโลกรัม เท่ากับ 1,000 กรัม หรือ 10 ซีด
ครึ่งกิโลกรัม เท่ากับ 500 กรัม หรือ 5 ซีด
5 กิโลกรัมครึ่ง เท่ากับ 5 กิโลกรัม 500 กรัม
หรือ 5 กิโลกรัม 5 ซีด

5. เฉลย 1

แนวคิด คาคะเนปริมาตรของน้ำในโอ่งว่ามี 60 ลิตร
ตวงได้จริง $3 \times 17 = 51$ ลิตร
คาคะเนคลาดเคลื่อนมากกว่าความจริง $60 - 51 = 9$ ลิตร
ดังนั้น น้ำในถังมีปริมาตรน้อยกว่าที่คาคะเนไว้ 9 ลิตร

6. เฉลย 4

แนวคิด ต้องมีเงินเท่ากับหรือมากกว่าราคารองเท้าจึงจะสามารถซื้อรองเท้าได้

1. รวมเป็นเงิน 129 บาท
2. รวมเป็นเงิน 135.75 บาท
3. รวมเป็นเงิน 134.50 บาท
4. รวมเป็นเงิน 141 บาท

7. เฉลย 2

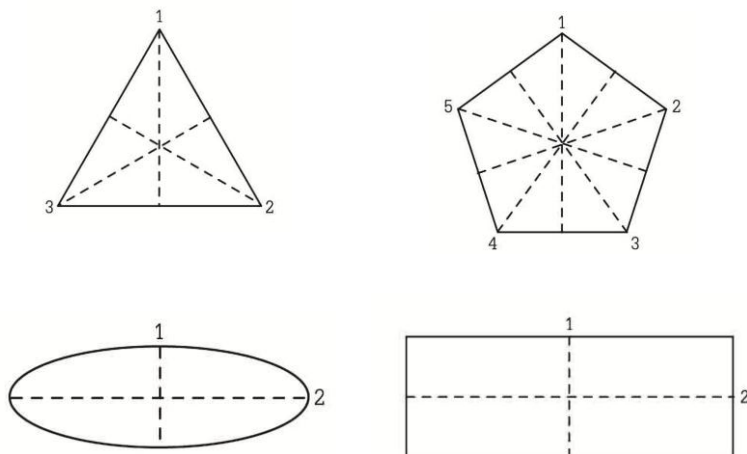
แนวคิด สูดหล่อเข้านอนเวลากลางคืน
เข้มนั้ซึ่เลขตัวเลข 9 แต่ยังไม่ถึงตัวเลข 10 เป็นเวลา 21 นาฬิกา
เข้มนยวซึ่ตัวเลข 8 เป็นเวลา $5 \times 8 = 40$ นาที
ดังนั้น สูดหล่อเข้านอนเวลา 21.40 น.

8. เฉลย 3

แนวคิด รูปเรขาคณิตสามมิติ เป็นรูปเรขาคณิตที่มีความกว้าง ความยาวและความสูงหรือความหนา
ดังนั้น จากรูปที่กำหนดให้ รูปที่เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติ คือ รูปที่ 2 รูปที่ 4 และรูปที่ 5

9. เฉลย 1

แนวคิด



10. เฉลย 4

แนวคิด $14, 39, 64$

เป็นแบบรูปที่มีความสัมพันธ์ของจำนวนเพิ่มขึ้นทีละ 25

ดังนั้นจำนวนใน เรียงตามลำดับคือ




$$64 + 25 = 89$$

$$89 + 25 = 114$$


$$89 + 114 = 203$$


11. เฉลย 2


แนวคิด

แบบรูปมีรูปเรขาคณิต 3 รูป คือ    เรียงตามลำดับ


ถ้าต้องการรูปที่เท่าใด หาได้จาก การนำ 3 ไปหารอันดับที่ของรูปที่ต้องการ

ถ้าหารแล้วเหลือเศษ 1 คือรูป 

ถ้าหารแล้วเหลือเศษ 2 คือรูป 

ถ้าหารแล้วเหลือเศษ 3 คือรูป 

$$25 \div 3 \text{ ได้ } 8 \text{ เศษ } 1$$

ดังนั้น รูปที่ 25 คือรูป 

12. เฉลย 1

แนวคิด ไบเตยออมเงินได้ทั้งหมด

$$7 + 12 + 8 + 7 + 13 = 47 \text{ บาท}$$

ซื้อหนังสือนิทานราคา 32 บาท

$$\text{ไบเตยเหลือเงิน } 47 - 32 = 15 \text{ บาท}$$

ส่วนที่ 2

13. เฉลย 1,093 บาท

แนวคิด ขายดอกแค 27 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 26 บาท

ได้เงิน $27 \times 26 = 702$ บาท

ขายมะเขือเปราะ 23 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 17 บาท

ได้เงิน $23 \times 17 = 391$ บาท

แม่ได้เงินทั้งหมด $702 + 391 = 1,093$ บาท

14. เฉลย 2,166 บาท

แนวคิด ผักชีราคา กิโลกรัมละ 60 บาท ลดราคาให้ กิโลกรัมละ 3 บาท

ผักชีราคา กิโลกรัมละ $60 - 3 = 57$ บาท

แม่ขายผักชี 38 กิโลกรัม ได้เงิน $38 \times 57 = 2,166$ บาท

ดังนั้น หลังจากลดราคาแล้ว แม่ขายผักชีได้เงิน 2,166 บาท

15. เฉลย 537 เซนติเมตร

แนวคิด 1 เมตร เท่ากับ 100 เซนติเมตร

5 เมตร เท่ากับ $5 \times 100 = 500$ เซนติเมตร

ดังนั้น รื้อรอบบ้านยาว $500 + 37 = 537$ เซนติเมตร

16. เฉลย 281 บาท

แนวคิด ธนบัตรฉบับละห้าร้อยบาท 1 ฉบับ มีค่า 500

ซื้อเสื้อ 2 ตัว ราคา 219 บาท

นำเหลือเงิน $500 - 219 = 281$ บาท