



การประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2557 (TEDET)
วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน
--------------	----------

1. จำนวนใน คือจำนวนใด

77 78 80 81

2. ถ้า มีความยาว 1 หน่วย

แล้วแถบกระดาษนี้มีความยาวกี่หน่วย

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. จงหาว่า B เท่ากับจำนวนใด

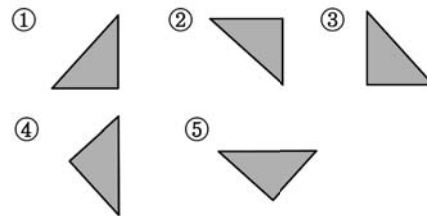
220	230	240	250	A	B	280
-----	-----	-----	-----	---	---	-----

4. มีส้ม 56 ผล ถ้ากินไป 32 ผล จงหาว่า
จะเหลือส้มกี่ผล

5. จำนวนในข้อใดมีค่าเท่ากับ 100

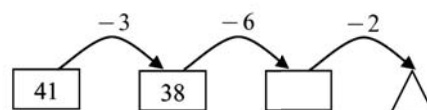
- ① จำนวนที่มากกว่า 90 อยู่ 9
- ② จำนวนที่มากกว่า 99 อยู่ 1
- ③ จำนวนที่มี 10 อยู่ 5 ครั้ง
- ④ จำนวนที่มากกว่า 70 อยู่ 20
- ⑤ จำนวนที่น้อยกว่า 105 อยู่ 100

6. เมื่อพลิกรูป ไปทางขวามือ
จะได้รูปในข้อใด



7. เวลา 6 นาฬิกา 30 นาที เข็มยาวของนาฬิกา
จะชี้ที่ตัวเลขใด

8. จำนวนใน คือจำนวนใด



9. จากการบวกและการลบ 6 ข้อต่อไปนี้

- | | | |
|---------------|---------------|---------------|
| (ก) $27 + 64$ | (ข) $72 - 46$ | (ค) $57 - 28$ |
| (ง) $77 - 58$ | (จ) $38 + 36$ | (ฉ) $32 + 14$ |

มีกี่ข้อที่ผลลัพธ์มากกว่า 60

10. จำนวน 3 จำนวนที่เขียนอยู่ในรูปประโยคการบวก สามารถเขียนให้อยู่ในรูปประโยคการลบได้ 2 แบบ

จาก

ประโยคการบวก		ประโยคการลบ
$26 + 32 = 58$	\rightarrow	$\blacksquare - \bullet = \blacktriangle$
	\rightarrow	$\blacksquare - \blacktriangle = \bullet$

จงหาว่า \blacksquare คือจำนวนใด

11. จากแบบรูปต่อไปนี้ จงหาว่า A เท่ากับเท่าใด

27	+	15	=	<input type="text"/>
26	+	16	=	<input type="text"/>
25	+	17	=	<input type="text"/>
<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	=	A

12. จำนวนใน \square คือจำนวนใด

17 ลบด้วย 9 จะเท่ากับ การนำ \square ไปลบออกจาก 17 ก่อน แล้วจึงลบออกอีก 2
--

13. จากจำนวนที่กำหนดให้

126, 597, 237, 656, 327, 458

มีกี่จำนวนที่น้อยกว่า 597

14. นักเรียน 5 คนวัดความยาวของโต๊ะตัวเดียวกัน ด้วยเครื่องมือที่แตกต่างกัน

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • คนที่ 1 วัดได้ 3 หน่วยความยาว A • คนที่ 2 วัดได้ 4 หน่วยความยาว B • คนที่ 3 วัดได้ 5 หน่วยความยาว C • คนที่ 4 วัดได้ 7 หน่วยความยาว D • คนที่ 5 วัดได้ 10 หน่วยความยาว E |
|--|

จงหาว่าความยาวในข้อใดยาวที่สุด

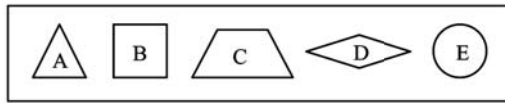
- 1 หน่วยความยาว A
- 1 หน่วยความยาว B
- 1 หน่วยความยาว C
- 1 หน่วยความยาว D
- 1 หน่วยความยาว E

15. พ่อมีลูกอม 27 เม็ด แม่มีลูกอมมากกว่าพ่อ 5 เม็ด จงหาว่าพ่อและแม่มีลูกอมรวมกันทั้งหมดกี่เม็ด

16. จำนวนใน \square คือจำนวนใด

$$45 + 36 = 45 + 40 - \square$$

17. ครุตัดกระดาษให้ 5 แบบ ดังนี้



นำกระดาษ 2 ชิ้น มาเรียงต่อกันโดยไม่เกิดช่องว่าง และไม่มีการซ้อนทับกัน กระดาษในข้อใด เรียงต่อกันเป็นรูปสี่เหลี่ยมได้

- ① A และ B ② B และ C
- ③ A และ A ④ D และ E
- ⑤ E และ E

18. ประโยคการบวก $6 + 13 = \square$

สร้างเป็นโจทย์ปัญหาได้ดังข้อใด

- ① มีสาถี 13 ผล กินไป 6 ผล จะเหลือสาถีกี่ผล
- ② มีส้ม 6 ผล และสาถี 13 ผล จะมีส้ม และสาถีรวมกันทั้งหมดกี่ผล
- ③ มีผู้หญิง 6 คน และผู้ชาย 13 คน จะมีผู้ชายมากกว่าผู้หญิงกี่คน
- ④ กระดาษใบหนึ่งมีมั่งกุด 6 ผล ถ้าต้องการให้มีมั่งกุด 13 ผล จะต้องใส่เพิ่มอีกกี่ผล
- ⑤ มีลูกแก้ว 13 ลูก หายไป 6 ลูก จะเหลือลูกแก้วกี่ลูก

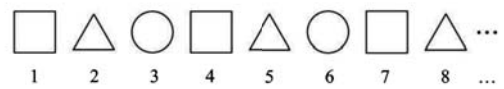
19. ต้องการลบจำนวนหนึ่งออกจาก 32

แต่ทำผิดไป โดยนำจำนวนนี้ไปบวก 32 แทน

ทำให้ได้ผลลัพธ์เท่ากับ 45 ถ้าทำถูกต้อง

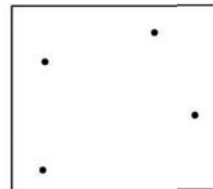
ผลลัพธ์จะเท่ากับเท่าไร

20. นำรูปเรขาคณิต $\square, \triangle, \bigcirc$ มาวางเรียงลำดับตามแบบรูปต่อไปนี้



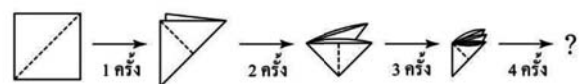
จงหาว่าใน 20 รูปแรก มีรูป \bigcirc กี่รูป

21. จากภาพข้างล่าง



เมื่อวาดส่วนของเส้นตรงต่อจุดสองจุด จะวาดส่วนของเส้นตรงได้ทั้งหมดกี่เส้น

22. พับกระดาษ 4 ครั้ง ตามเส้นประ ดังรูป

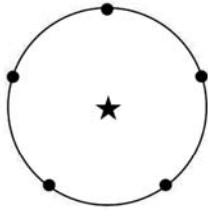


เมื่อคลี่กระดาษ แล้วตัดตามรอยพับทั้งหมด จะได้รูปสามเหลี่ยมกี่รูป

23. มีบัตรตัวเลขตั้งแต่ 0 ถึง 25 อย่างละ 1 ใบ

ถ้าจับคู่บัตรให้ผลรวมเท่ากับ 21 จะได้ทั้งหมดกี่คู่

24. มีจุด 5 จุด ที่อยู่ห่างเท่า ๆ กันบนเส้นรอบวงของวงกลม ดังรูป



เมื่อลากเส้นต่อจุด 3 จุด ให้เป็นรูปสามเหลี่ยม จะมีรูปสามเหลี่ยมที่เป็นไปได้ทั้งหมดกี่รูป ที่ล้อม ★ ไว้

25. จงหาเลขโดดในหลักหน่วยของผลรวมต่อไปนี้

$$\underbrace{34 + 34 + 34 + \dots + 34}_{28 \text{ จำนวน}}$$

26. มีจำนวนหนึ่งจำนวน ถ้า A มากกว่าจำนวนนี้ อยู่ 18 แต่ B น้อยกว่าจำนวนนี้อยู่ 39 จงหาว่า A มีค่ามากกว่า B อยู่เท่าใด

27. ถ้าเติมเลขโดดตั้งแต่ 1 ถึง 9 ลงในตาราง โดยไม่ซ้ำ และผลรวมของเลขโดดสามจำนวนที่อยู่ในแต่ละแนว (แนวนอน แนวตั้ง หรือแนวทแยงมุม) จะเท่ากันเสมอ จงหาว่า $A + B + C$ มีค่าเท่ากับเท่าไร

A		6
3	B	
	9	C

28. ถ้าจำนวนที่สามารถเติมลงใน \triangle คือ จำนวนตั้งแต่ 5 ถึง 9 จงหาว่าจำนวนที่มีค่ามากที่สุด

ที่สามารถเติมลงใน \square คือจำนวนใด

$$73 - \triangle - \square > 45$$

29. ถ้าความยาวของตะปู 6 ตัวรวมกันเท่ากับ ความยาวของลวดหนึบกระดาษ 18 อันรวมกัน แล้วความยาวของตะปู 15 ตัวรวมกันจะเท่ากับ ความยาวของลวดหนึบกระดาษกี่อันรวมกัน

30. กำหนดให้

$$A \diamond B = A + 25 - B + 50$$

ถ้า $\square \diamond 19 = 90$ จำนวนใน \square คือจำนวนใด