

ข้อสอบคณิตศาสตร์ (ฉบับที่ 2 ความเข้าใจ) ระดับชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6

1. แคนมีเชือกสามเส้น เส้นที่ 1 ยาว 72 เมตร เส้นที่ 2 ยาว 90 เมตร และเส้นที่ 3 ยาว 126 เมตร

ถ้าแคนต้องการแบ่งเชือกออกเป็นเส้นยาวเท่า ๆ กัน โดยที่แต่ละเส้นยาวมากที่สุดและไม่เหลือเศษ

แล้วแคนจะตัดเชือกแต่ละเส้นได้ยาวที่สุดเส้นละกี่เมตร จากโจทย์หาคำตอบได้จากประโยคสัญลักษณ์ในข้อใด (จ.16)

ก. $2 \times 3 \times 3 = \square$

ข. $2 \times 2 \times 5 = \square$

ค. $2 \times 2 \times 3 = \square$

ง. $2 \times 3 \times 5 = \square$

2. ส้มเตรียมขนมหวานเพื่อจัดงานเลี้ยง โดยมีขนมหม้อแกง 48 ชิ้น ขนมชั้น 72 ชิ้น และ เม็ดขนุน 108 ชิ้น

ถ้าส้มต้องการแบ่งขนมหวานใส่จานให้ได้จำนวนชิ้นมากที่สุด โดยแต่ละจานมีขนมหวานจำนวนเท่า ๆ กันและเป็นขนมหวานชนิดเดียวกัน ส้มจะแบ่งขนมหวานได้จานละกี่ชิ้น จากโจทย์หาคำตอบได้จากประโยคสัญลักษณ์ในข้อใด (จ.16)

ก. $2 \times 2 = \square$

ข. $2 \times 3 = \square$

ค. $2 \times 2 \times 3 = \square$

ง. $2 \times 3 \times 3 = \square$

3. นักกีฬาสามคนวิ่งรอบสนามแห่งนี้ แต่ละคนวิ่งรอบสนามใช้เวลา 30 นาที 45 นาที และ 60 นาทีตามลำดับ ถ้านักกีฬาสามคนเริ่มวิ่งเวลาเดียวกันที่จุดเริ่มต้น อีกนานเท่าใดนักกีฬาทั้งสามคนจะวิ่งมาพบกันที่จุดเริ่มต้นอีกครั้ง จากโจทย์หาคำตอบได้จากประโยคสัญลักษณ์ในข้อใด (จ.17)

ก. $2 \times 3 \times 5 = \square$

ข. $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5 = \square$

ค. $(2 \times 3) + 5 = \square$

ง. $2 + 3 + 5 = \square$

4. สับปะรดราคาผลละ 25 บาท ส้มโอราคาผลละ 60 บาท และมะละกอรราคาผลละ 75 บาท แม่ต้องการซื้อผลไม้ทั้ง 3 ชนิด ด้วยจำนวนเงินเท่า ๆ กัน แม่ต้องซื้ออย่างน้อยชนิดละกี่บาท จากโจทย์หาคำตอบได้จากประโยคสัญลักษณ์ในข้อใด (จ.17)

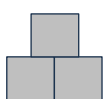
ก. $3 \times 4 \times 5 \times 5 = \square$

ข. $3 \times 5 \times 5 = \square$

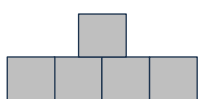
ค. $(3 \times 5) + 5 = \square$

ง. $3 + 5 + 5 = \square$

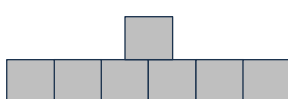
5. พิจารณาแบบรูปต่อไปนี้



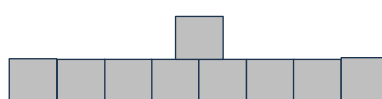
รูปที่ 1



รูปที่ 2



รูปที่ 3



รูปที่ 4

รูปที่ 10 ประกอบด้วยรูปสี่เหลี่ยมจำนวนเท่าใด (จ.18)

ก. 19 รูป

ข. 21 รูป

ค. 23 รูป

ง. 25 รูป

6. พิจารณาแบบรูปต่อไปนี้

73, 68, 63, 58, ...

ลำดับจำนวนชุดนี้มีความสัมพันธ์กันอย่างไร (จ.19)

ก. เพิ่มขึ้นทีละ 3

ข. ลดลงทีละ 3

ค. เพิ่มขึ้นทีละ 5

ง. ลดลงทีละ 5

7. พิจารณาแบบรูปต่อไปนี้

8, 24, 48, 80, ...

จำนวนถัดไปหาได้อย่างไร (จ.19)

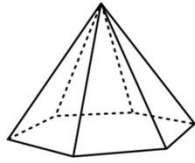
ก. 10×12

ข. 10×10

ค. 8×12

ง. 8×10

8. พิจารณารูปทรงเรขาคณิตที่กำหนดให้



ข้อใดคือรูปทรงเรขาคณิตที่กำหนดให้ (จ.20)

ก. ปริซึมฐานหกเหลี่ยม

ข. พีระมิดฐานหกเหลี่ยม

ค. ทรงกรวย

ง. ทรงกระบอก

9. พิจารณารูปต่อไปนี้



รูปที่กำหนดให้มีส่วนคล้ายรูปทรงใดมากที่สุด (จ.20)

ก. ทรงกรวย

ข. ปริซึม

ค. ทรงกระบอก

ง. ทรงกลม

10. ด้านข้างของรูปเรขาคณิตชนิดใดเป็นรูปสามเหลี่ยมเสมอ (จ.21)

ก. พีระมิด

ข. ปริซึม

ค. ทรงกรวย

ง. ทรงกลม

11. ครอบทรงกระบอก ถ้านำมาผ่าครึ่งตามความยาว จะได้หน้าตัดเป็นรูปเรขาคณิตชนิดใด (จ.21)

ก. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก

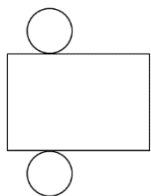
ข. รูปวงรี

ค. รูปวงกลม

ง. รูปสามเหลี่ยม

12. ข้อใดเป็นรูปคลี่ของพีระมิด (จ.22)

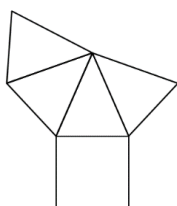
ก.



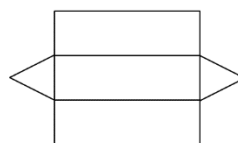
ข.



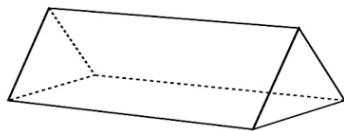
ค.



ง.

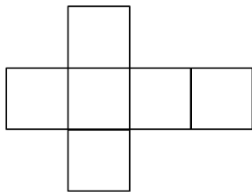


13. พิจารณารูปทรงต่อไปนี้

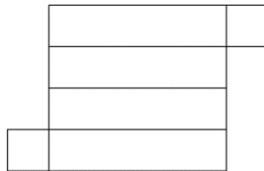


รูปคลี่ของรูปทรงที่กำหนดตรงกับข้อใด (จ.22)

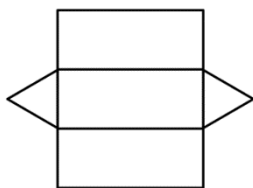
ก.



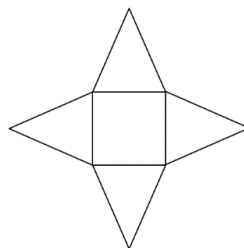
ข.



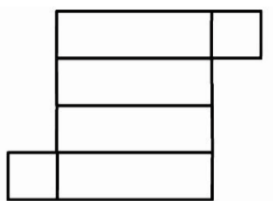
ค.



ง.



14. พิจารณารูปคลี่ต่อไปนี้



รูปที่กำหนด เป็นรูปคลี่ของรูปทรงเรขาคณิตใด (จ.23)

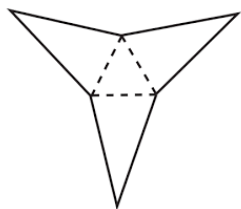
ก. ลูกบาศก์

ข. ปริซึมฐานสี่เหลี่ยม

ค. พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม

ง. ทรงกระบอก

15. พิจารณารูปคลี่ที่กำหนดให้



รูปทรงใดเกิดจากการพับรูปคลี่ที่กำหนด (จ.23)

ก. ปริซึมฐานสามเหลี่ยม

ข. พีระมิดฐานสามเหลี่ยม

ค. ทรงกรวย

ง. ทรงกระบอก

16. กล่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง 10 เมตร ยาว 12 เมตร และสูง 5 เมตร หาปริมาตรได้ตรงกับข้อใด (จ.24)

ก. $10 \times 12 = \square$

ข. $10 \times 12 \times 5 = \square$

ค. $(10 \times 12) + 5 = \square$

ง. $10 + (12 \times 5) = \square$

17. แท่งค้ำน้ำทรงลูกบาศก์ยาวด้านละ 3 เมตร แท่งค้ำน้ำนี้มีความจุกี่ลิตร หาความจุของแท่งค้ำน้ำนี้ได้อย่างไร (จ.24)

ก. $(3 \times 3 \times 3) \times 100 = \square$

ข. $(3 \times 3 \times 3) \div 100 = \square$

ค. $(300 \times 300 \times 300) \div 100 = \square$

ง. $(300 \times 300 \times 300) \div 1,000 = \square$

18. สระน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีปริมาตร 84,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร มีความลึก 120 เซนติเมตร ความยาว 5 เมตร จะหาความกว้างของสระน้ำนี้ได้อย่างไร (จ.24)

ก. $\text{ปริมาตร} \div (\text{ความยาว} \times \text{ความลึก})$

ข. $\text{ปริมาตร} \div (\text{ความยาว} \div \text{ความลึก})$

ค. $(\text{ปริมาตร} \div \text{ความยาว}) \times \text{ความลึก}$

ง. $\text{ปริมาตร} - (\text{ความยาว} \times \text{ความลึก})$

19. บ่อเลี้ยงปลาทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง 6 เมตร ยาว 12 เมตร ถ้าบ่อนี้จุน้ำ 840 ลูกบาศก์เมตร บ่อเลี้ยงปลา
นี้ลึกกี่เมตร เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ตรงกับข้อใด (จ.24)

ก. $840 - (6 \times 12) = \square$

ข. $(840 \div 6) \times 12 = \square$

ค. $840 \times 6 \times 12 = \square$

ง. $840 \div (6 \times 12) = \square$

20. แก้วซื้อไม้ขนาดกว้าง 120 เซนติเมตร ยาว 2 เมตร และหนา 300 เซนติเมตร ถ้าไม้ราคาถูกบาทกึ่งเมตรละ 500 บาท แก้วต้องจ่ายเงินค่าไม้เท่าใด เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ตรงกับข้อใด (จ.24)

ก. $(120 \times 2 \times 300) \times 500 = \square$

ข. $(1.2 \times 2 \times 3) \times 500 = \square$

ค. $(1.2 \times 2 \times 300) \times 500 = \square$

ง. $(120 \times 2 \times 3) \times 500 = \square$

ข้อ	ก.	ข.	ค.	ง.	ข้อ	ก.	ข.	ค.	ง.
1.	✗				11.	✗			
2.			✗		12.			✗	
3.		✗			13.			✗	
4.	✗				14.		✗		
5.		✗			15.		✗		
6.				✗	16.		✗		
7.	✗				17.				✗
8.		✗			18.	✗			
9.			✗		19.				✗
10.	✗				20.		✗		