



โจทย์ TIMO: มีกี่ด้าน กี่มุม (พร้อมเฉลย)

12 ข้อ · ป.1, ป.2, ป.3 · คำตอบและวิธีทำอยู่ท้ายไฟล์

ชื่อ _____

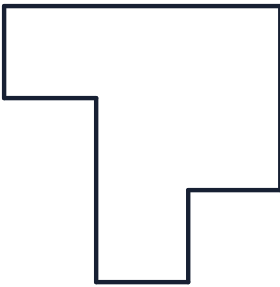
วันที่ _____



ฝึกโจทย์ประเภทนี้ต่อในแอป Karotto มีเสียงอ่านโจทย์และคำใบ้ สแกนโค้ดหรือเข้า playkarotto.com

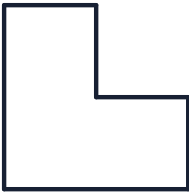
ป.1

1 รูปนี้มีมุมกี่มุม



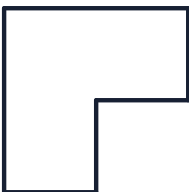
ตอบ: _____

2 รูปนี้มีด้านกี่ด้าน



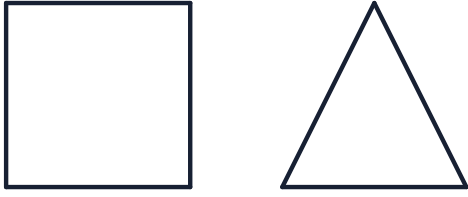
ตอบ: _____

3 รูปนี้มีด้านกี่ด้าน



ตอบ: _____

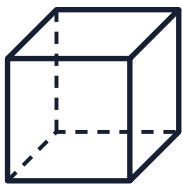
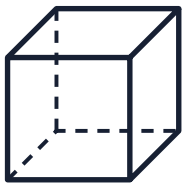
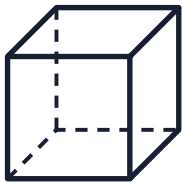
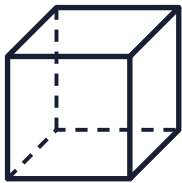
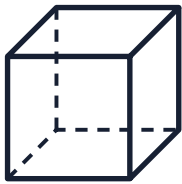
4 รูปเหล่านี้มีจุดยอดรวมกันกี่จุด



ตอบ: _____

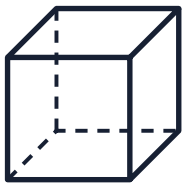
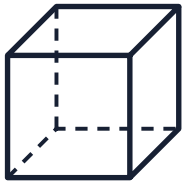
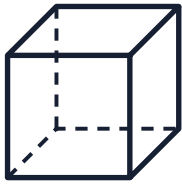
ป.2

5 มีลูกบาศก์ 5 ลูกวางแยกกัน มีจุดยอดทั้งหมดกี่จุด



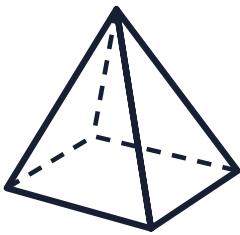
ตอบ: _____

6 มีลูกบาศก์ 3 ลูกวางแยกกัน มีหน้าทั้งหมดกี่หน้า



ตอบ: _____

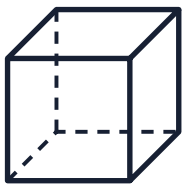
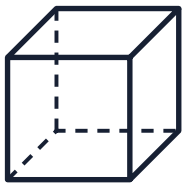
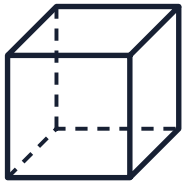
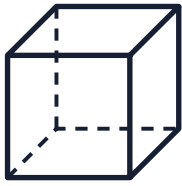
7 รูปนี้คือพีระมิด มีกี่จุดยอด



ตอบ: _____

8

มีลูกบาศก์ 4 ลูกวางแยกกัน มีเส้นทั้งหมดกี่เส้น

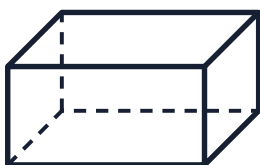


ตอบ: _____

ป.3

9

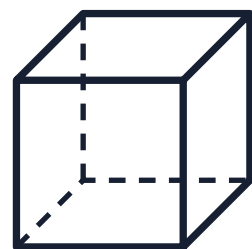
รูปนี้คือทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีกี่เส้น



ตอบ: _____

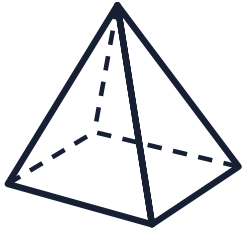
10

รูปนี้คือลูกบาศก์ มีกี่เส้น



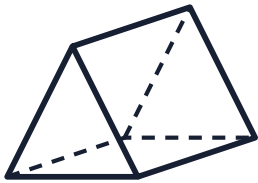
ตอบ: _____

11 รูปนี้คือพีระมิด มีกี่เส้น



ตอบ: _____

12 รูปนี้คือปริซึม มีกี่จุดยอด



ตอบ: _____

คำตอบและวิธีทำ: มีกี่ด้าน กี่มุม

1. คำตอบ: 8 · ป.1

วิธีคิด: เดินรอบรูปหนึ่งรอบ นับทุกที่ที่เส้นหักเลี้ยว รวมมุมที่หักเข้าข้างในด้วย

วิธีทำ: มุมออกข้างนอก 6 มุม บวกมุมเข้าข้างใน 2 มุม เท่ากับ 8 มุม

2. คำตอบ: 6 · ป.1

วิธีคิด: ให้ด้านหนึ่งเป็นด้านที่ 1 แล้วเดินรอบรูป ใส่เลขให้ทุกด้าน

วิธีทำ: เดินรอบรูปแล้วใส่เลขทุกด้าน มีมุมออกข้างนอก 5 มุม มุมเข้าข้างใน 1 มุม จึงมี 6 ด้าน

3. คำตอบ: 6 · ป.1

วิธีคิด: ให้ด้านหนึ่งเป็นด้านที่ 1 แล้วเดินรอบรูป ใส่เลขให้ทุกด้าน

วิธีทำ: เดินรอบรูปแล้วใส่เลขทุกด้าน มีมุมออกข้างนอก 5 มุม มุมเข้าข้างใน 1 มุม จึงมี 6 ด้าน

4. คำตอบ: 7 · ป.1

วิธีคิด: รูปแยกกันอยู่ นับทีละรูปแล้วบวกกัน

วิธีทำ: บวกจุดยอดของแต่ละรูป: 4 บวก 3 เท่ากับ 7 จุด

5. คำตอบ: 40 · ป.2

วิธีคิด: ลูกบาศก์หนึ่งลูกมีกี่จุดยอด ลูกบาศก์วางแยกกัน จึงไม่มีจุดยอดที่ใช้ร่วมกัน

วิธีทำ: แต่ละลูกมี 8 จุด มี 5 ลูก: 5 คูณ 8 เท่ากับ 40 จุด

6. คำตอบ: 18 · ป.2

วิธีคิด: ลูกบาศก์หนึ่งลูกมีกี่หน้า ลูกบาศก์วางแยกกัน จึงไม่มีหน้าที่ใช้ร่วมกัน

วิธีทำ: แต่ละลูกมี 6 หน้า มี 3 ลูก: 3 คูณ 6 เท่ากับ 18 หน้า

7. คำตอบ: 5 · ป.2

วิธีคิด: จุดยอดคือมุมแหลมที่สันมาพบกัน นับจุดยอดข้างล่างก่อน แล้วนับข้างบน

วิธีทำ: ฐาน 4 จุด บวกยอดอีก 1 จุด: 4 บวก 1 เท่ากับ 5 จุด

8. คำตอบ: 48 · ป.2

วิธีคิด: ลูกบาศก์หนึ่งลูกมีกี่สัน ลูกบาศก์วางแยกกัน จึงไม่มีสันที่ใช้ร่วมกัน

วิธีทำ: แต่ละลูกมี 12 สัน มี 4 ลูก: 4 คูณ 12 เท่ากับ 48 สัน

9. คำตอบ: 12 · ป.3

วิธีคิด: สันคือเส้นที่สองหน้ามาชนกัน นับเป็นกลุ่ม: สันล่าง สันข้าง สันบน

วิธีทำ: ฐานล่าง 4 สัน ฐานบน 4 สัน สันข้าง 4 สัน: 4 บวก 4 บวก 4 เท่ากับ 12 สัน

10. คำตอบ: 12 · ป.3

วิธีคิด: สันคือเส้นที่สองหน้ามาชนกัน นับเป็นกลุ่ม: สันล่าง สันข้าง สันบน

วิธีทำ: ฐานล่าง 4 สัน ฐานบน 4 สัน สันข้าง 4 สัน: 4 บวก 4 บวก 4 เท่ากับ 12 สัน

11. คำตอบ: 8 · ป.3

วิธีคิด: สันคือเส้นที่สองหน้ามาชนกัน นับเป็นกลุ่ม: สันล่าง สันข้าง สันบน

วิธีทำ: ฐาน 4 สัน บวกสันข้างที่ขึ้นไปหายอด 4 สัน: 4 บวก 4 เท่ากับ 8 สัน

12. คำตอบ: 6 · ป.3

วิธีคิด: จุดยอดคือมุมแหลมที่สันมาพบกัน นับจุดยอดข้างล่างก่อน แล้วนับข้างบน

วิธีทำ: ข้างล่าง 3 จุด ข้างบน 3 จุด: 3 บวก 3 เท่ากับ 6 จุด