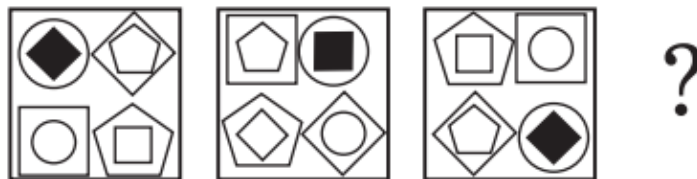
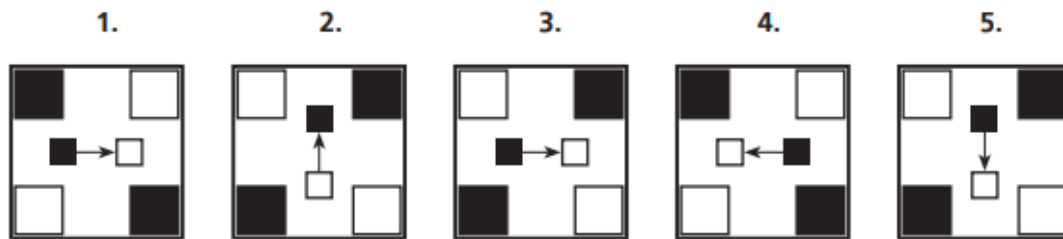


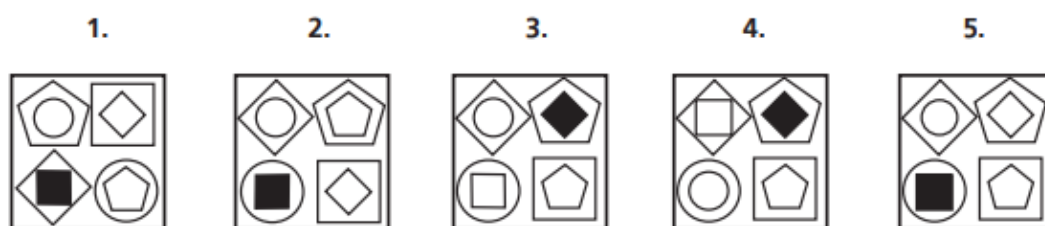


## ความถนัดทางวิศวกรรม : มิติสัมพันธ์

ภาพในข้อใดต่อไปนี้ไม่เข้าพวกหรือแตกต่างจากภาพอื่นๆ

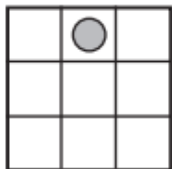
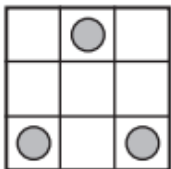
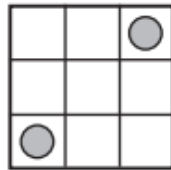
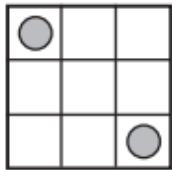
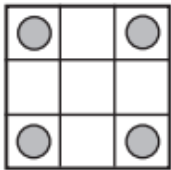
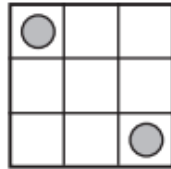
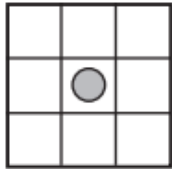
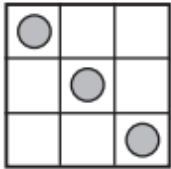


ภาพที่หายไปตรงกับข้อใดต่อไปนี้





รูปที่หายไปควรเป็นรูปใด



?

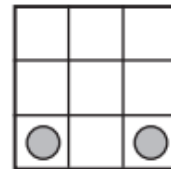
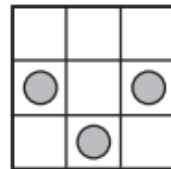
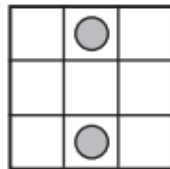
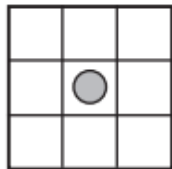
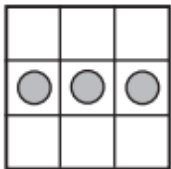
1.

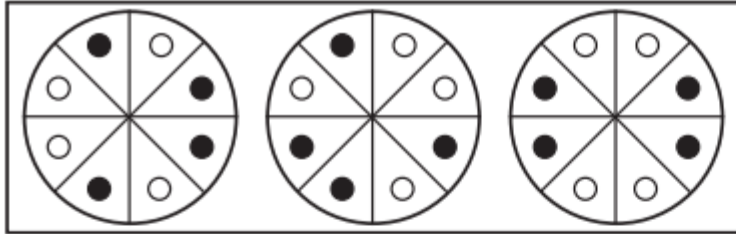
2.

3.

4.

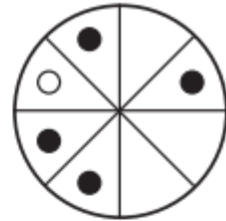
5.



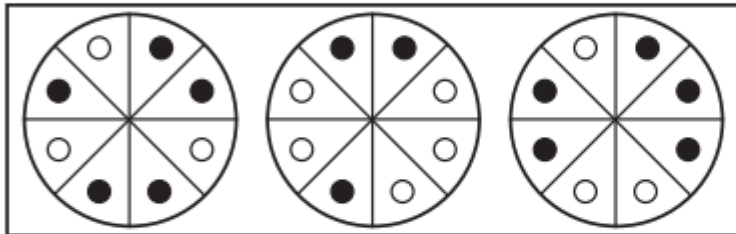


ภาพ ก

·  
·



ภาพ ข



ภาพ ก

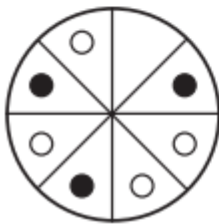
·  
·

?

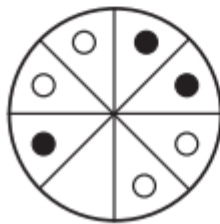
ภาพ ข

ถ้าภาพ ก สัมพันธ์กับภาพ ข แล้วด้วยความสัมพันธ์เดียวกัน ภาพ ข ตรงกับข้อใดต่อไปนี้

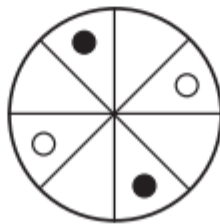
1.



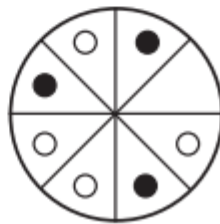
2.



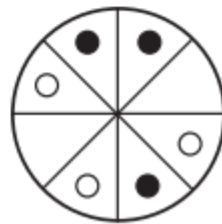
3.



4.

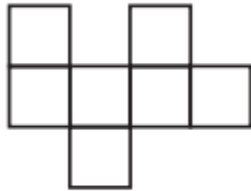


5.

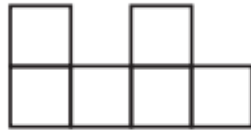




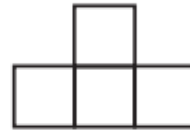
หากต้องการวางลูกบาศก์ซ้อนกันเพื่อให้ได้ภาพที่มองจากด้านบน ด้านหน้า และด้านข้าง ดังภาพต่อไปนี้ จะต้องใช้ลูกบาศก์อย่างน้อยที่สุดกี่ลูก



ด้านบน



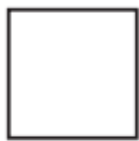
ด้านหน้า



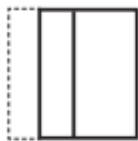
ด้านข้าง

1. 8 ลูก      2. 9 ลูก      3. 10 ลูก      4. 11 ลูก      5. 12 ลูก

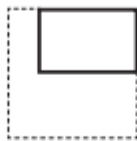
รูปที่กำหนดให้แสดงการพับกระดาษสี่เหลี่ยมจัตุรัสและเจาะรู



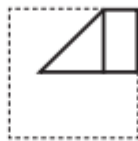
กระดาษ 1 แผ่น



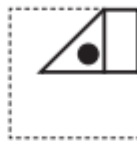
พับครั้งที่ 1



พับครั้งที่ 2



พับครั้งที่ 3



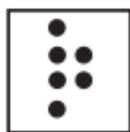
เจาะรู 1 ช่อง

ข้อใดคือรูปกระดาษที่ได้เมื่อคลี่ออก

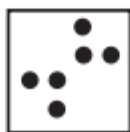
1.



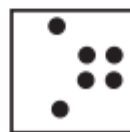
2.



3.



4.



5.

