

TPAT3

Thai Professional Aptitude Test 3

ทางวิชาชีพ

ความถนัด

ข้อสอบวัดความถนัดด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์

→ ใช้สอบในคณะ

→ วิศวกรรมศาสตร์

→ วิทยาศาสตร์

→ เทคโนโลยี และอื่นๆ

70 ข้อ 100 คะแนน

ตัวเลข	มิติ	กลศาสตร์+ ฟิสิกส์	วิศวกรรมศาสตร์	ข่าว
15	15	15	15	10

ความถนัด

ความคิดและความสนใจ

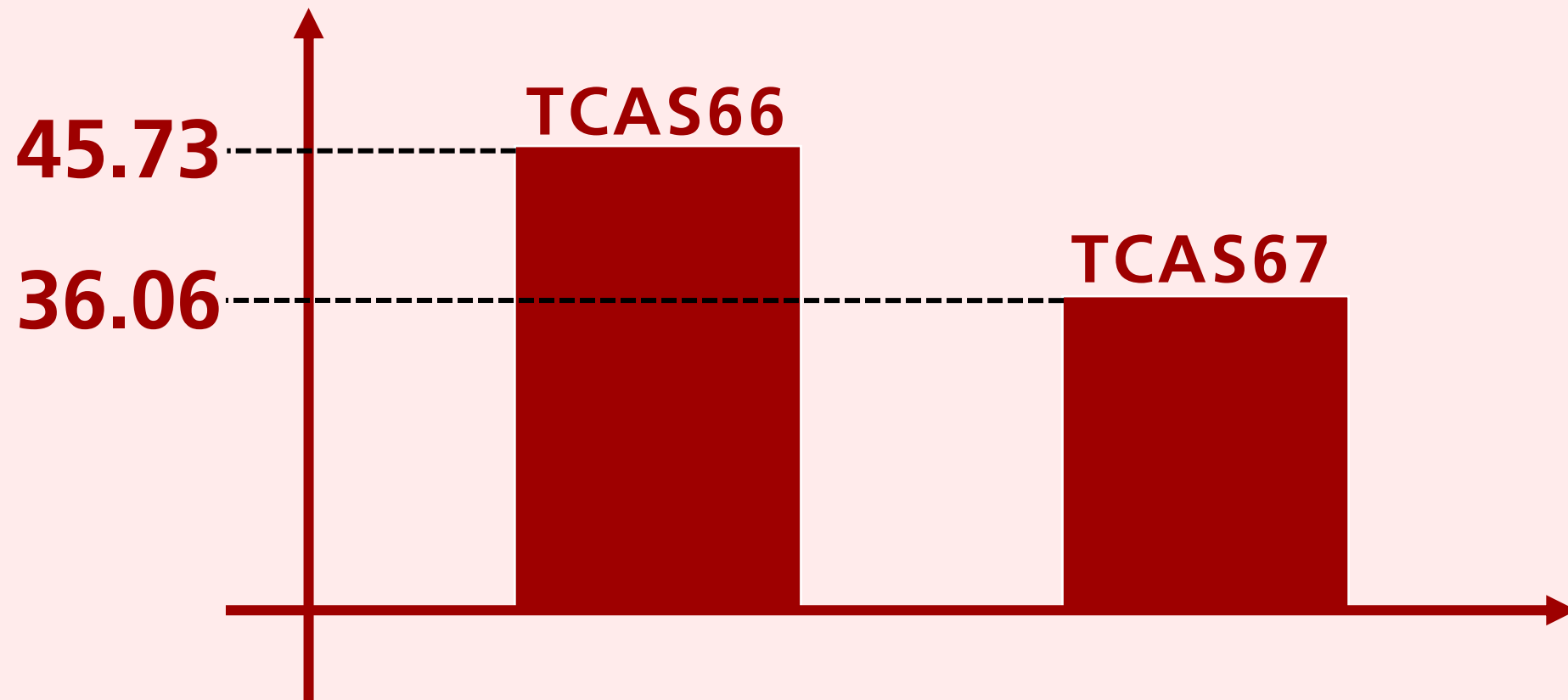
เวลาสอบ 3 ชั่วโมง (180 นาที)

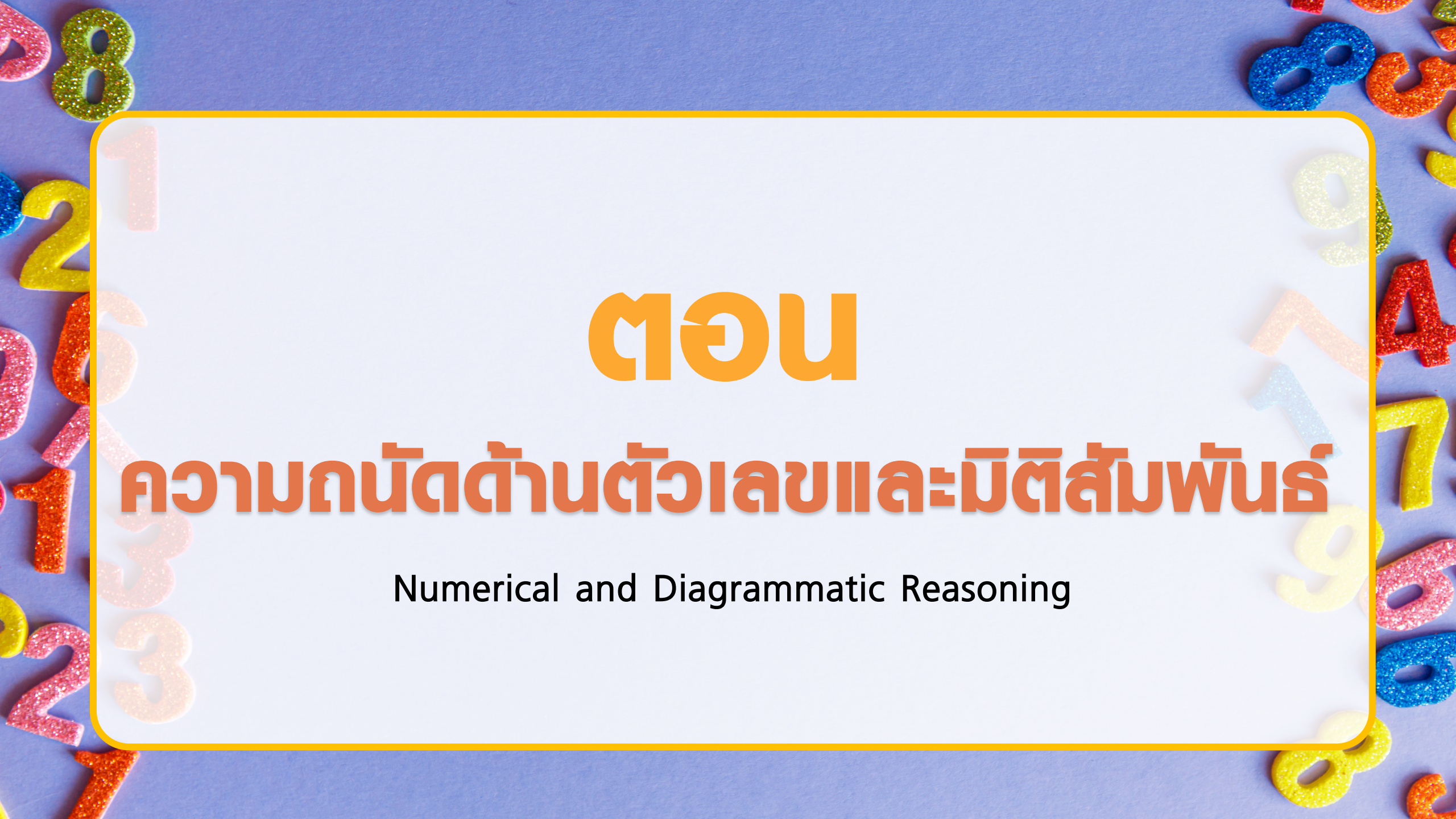
เฉลี่ยเวลาต่อ 1 ข้อ = $\frac{180}{70}$ ประมาณ 2 นาทีครึ่ง

ข้อง่าย 1 นาทีครึ่ง

ข้อยาก 3 นาที 15 วินาที

แนวโน้มคะแนนเฉลี่ย TPAT3





ตอน

ความถนัดด้านตัวเลขและมิติสัมพันธ์

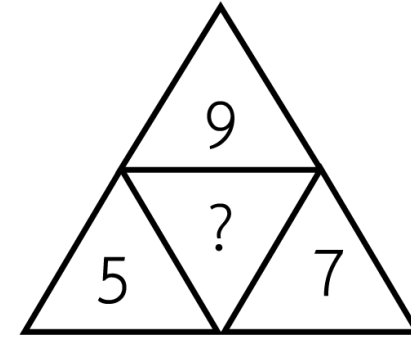
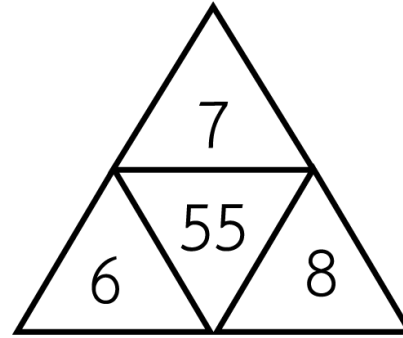
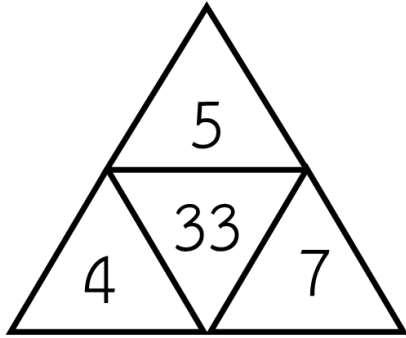
Numerical and Diagrammatic Reasoning

1. ตัวเลขในตำแหน่งสัญลักษณ์ ? ตรงกับข้อใดต่อไปนี้

8 16 24 48 72 ?.... 216 432

1. 96
2. 108
3. 120
4. 144
5. 168

2. ตัวเลขในตำแหน่งสัญลักษณ์ ? ตรงกับข้อใดต่อไปนี้



1. 22
2. 33
3. 44
4. 55
5. 66

**3. ถ้าเข็มสั้น (เข็มชั่วโมง) หมุนไปที่ 190 องศาจากจุดเริ่มต้นที่เวลา
เที่ยงคืน จงหาว่าตำแหน่งของเข็มยาว (เข็มนาฬิกา) ทำมุมกี่องศากับ
จุดเริ่มต้น**

- 1. 30 องศา**
- 2. 60 องศา**
- 3. 90 องศา**
- 4. 120 องศา**
- 5. 180 องศา**

4. ข้อใดคือตัวเลขในช่องว่างของแถวสุดท้าย โดยกำหนดให้

● หมายถึง ในแถวนั้นมีตัวเลขถูกต้องและตำแหน่งถูกต้อง 1 ตัว

○ หมายถึง ในแถวนั้นมีตัวเลขถูกต้องแต่อยู่ผิดตำแหน่ง 1 ตัว

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

● ●

○

●

○

● ●

--	--	--	--

1. 5 4 3 0

2. 8 7 1 6

3. 2 4 3 0

4. 8 4 1 0

5. 5 9 3 6

5. คะแนนจากกรรมการ 5 คน คิดเป็นคะแนนของนักกีฬาได้ดังต่อไปนี้

	กรรมการ 1	กรรมการ 2	กรรมการ 3	กรรมการ 4	กรรมการ 5	คะแนนที่ได้
นักกีฬา A :	7.0	8.2	7.5	9.1	8.8	8.17
นักกีฬา B :	6.9	8.9	8.1	8.5	8.4	8.33
นักกีฬา C :	7.1	9.1	8.5	9.0	8.3	?

นักกีฬา C ได้คะแนนตรงกับข้อใดต่อไปนี้

1. 8.40
2. 8.50
3. 8.53
4. 8.60
5. 8.67

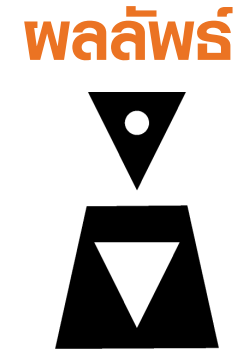
6. ท่านอยู่ในเขาวงกตและเดินมาถึงทางแยกซึ่งมีทางแยกเดียวเท่านั้นที่นำไปสู่ทางออกได้ ทางแยกดังกล่าวมียักษ์เฝ้าทางแยก ชาย และขวาช้างละ 1 ตน มีป้ายเขียนไว้ว่า “ยักษ์ทั้งสองตนรู้ว่าทางแยกใดนำไปสู่ทางออก และสามารถถามคำถามยักษ์แต่ละตนได้สองคำถาม แต่ต้องถามสลับกัน (ชาย-ขวา-ชาย-ขวา หรือ ขวา-ชาย-ขวา-ชาย) โดยยักษ์ตนหนึ่งนั้นจะพูดจริงเสมอ ขณะที่อีกตนหนึ่งนั้น หากถูกถามเป็นตนแรกจะพูดจริง แต่หากไม่ใช่ก็จะพูดเท็จเสมอ” ดังนั้นแล้วท่านจะถามคำถามให้น้อยที่สุดที่คำถามจึงจะรู้ว่าทางใดนำไปสู่ทางออก

1. 1 2. 2 3. 3
4. 4 5. ทำไม่ได้

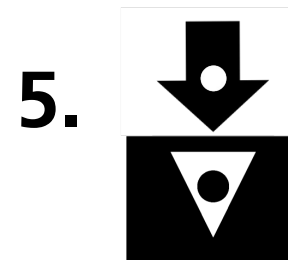
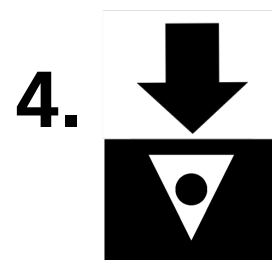
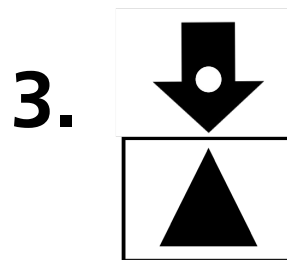
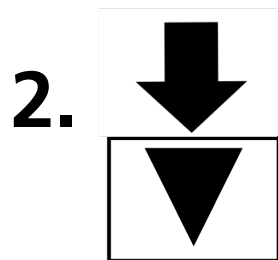
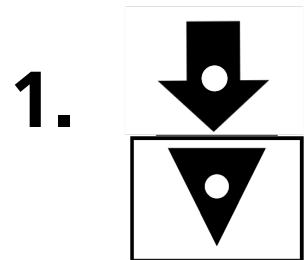
7. พิจารณาความสัมพันธ์ที่แสดงในแถวที่ 1 ข้อใดแสดงผลลัพธ์ของแถวที่ 2 ได้ถูกต้อง



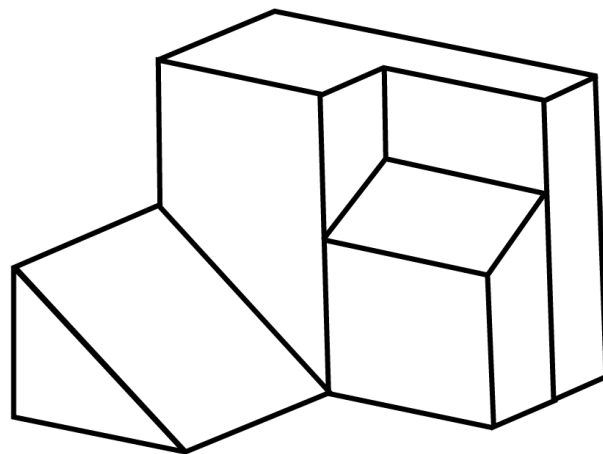
ผ่านเงื่อนไข
การปฏิบัติการแล้ว



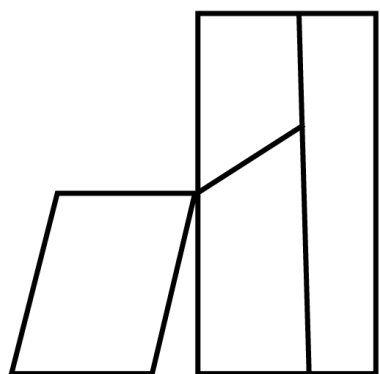
ผ่านเงื่อนไข
การปฏิบัติการแล้ว



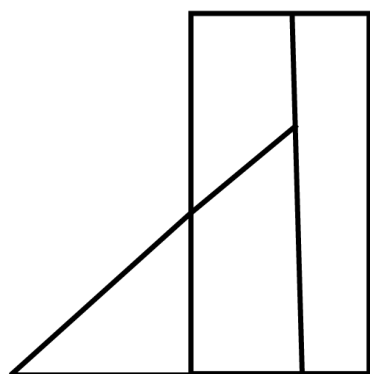
8. ข้อใดคือภาพด้านข้างของรูปทรงที่กำหนดให้



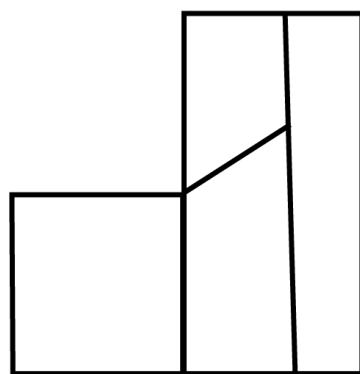
ด้านข้าง



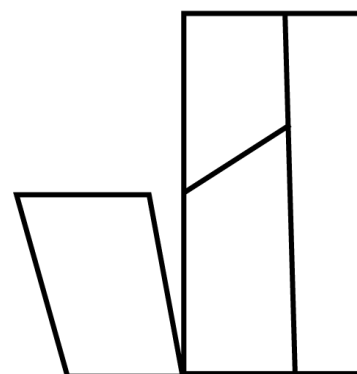
1.



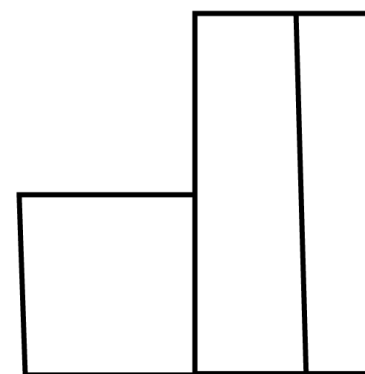
2.



3.

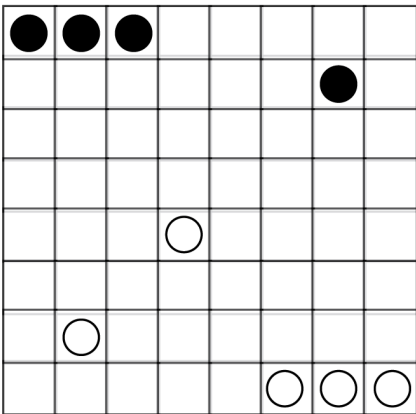


4.

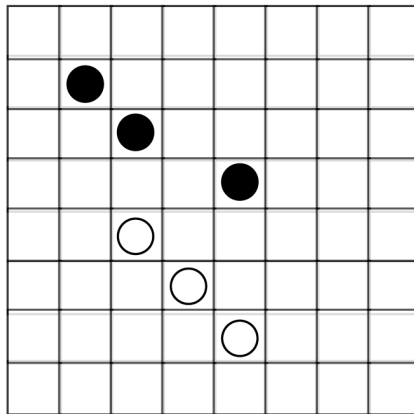


5.

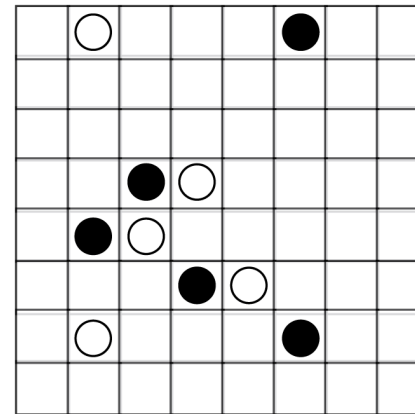
9. รูปในข้อใดต่อไปนี้เป็นภาพ



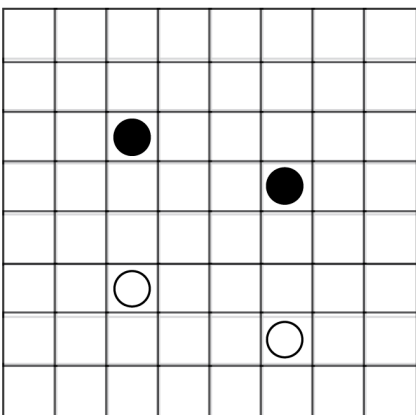
1.



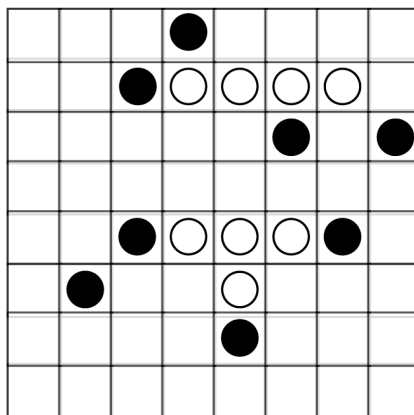
2.



3.

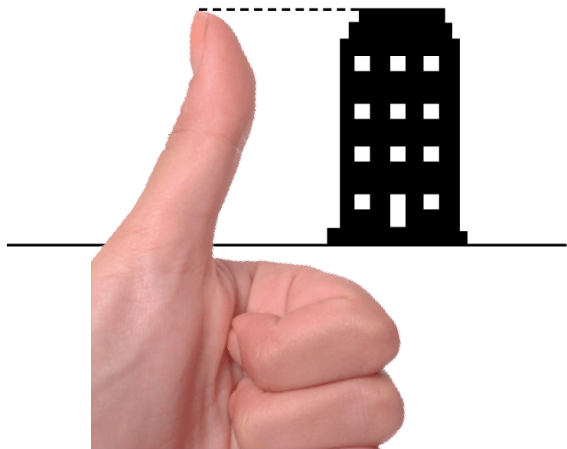


4.



5.

10. คุณยื่นมือออกไปสุดแขน ตั้งหัวแม่มือขึ้น พบว่าความสูงของตึกเท่ากับความสูงของข้อนิ้วหัวแม่มือ ตั้งรูป หากตึกอยู่ห่างออกไป 1 กิโลเมตร เทียบความสูงของหนึ่งข้อนิ้วหัวแม่มือ (2.0 - 2.5 เซนติเมตร) และความยาวแขนจากหัวไหล่ถึงข้อมือ (45 - 50 เซนติเมตร) ตึกตั้งกล่าวจะสูงประมาณเท่าใด



1. 20 เมตร
2. 45 เมตร
3. 70 เมตร
4. 95 เมตร
5. 120 เมตร