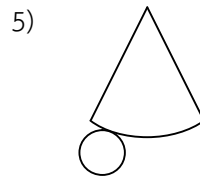
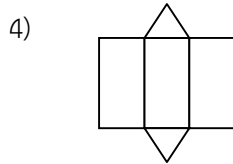
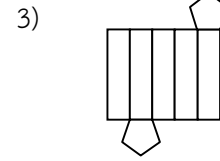
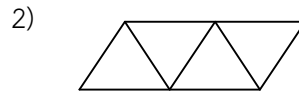
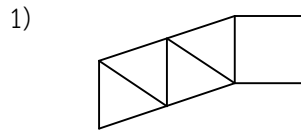


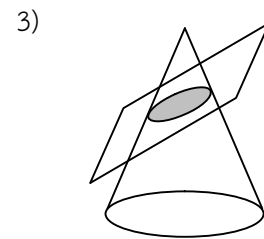
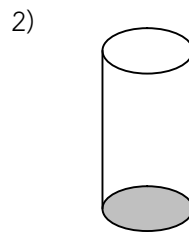
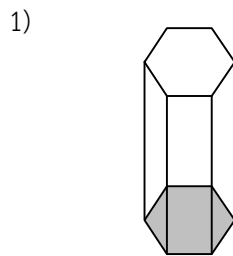
## รูปเรขาคณิตสามมิติ

### ตอนที่ 1

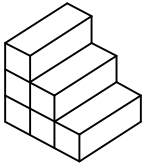
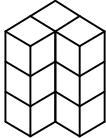
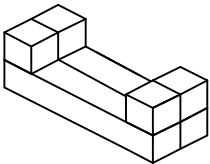
1. จงบอกชนิดของรูปเรขาคณิตสามมิติที่มีรูปคลี่ดังต่อไปนี้



2. จงบอกชื่อหน้าตัดของรูปเรขาคณิตสามมิติต่อไปนี้



3. จงเขียนรูปเรขาคณิตสองมิติจากการมองด้านบน ด้านหน้า และด้านข้างของรูปเรขาคณิตสามมิติต่อไปนี้

รูปเรขาคณิตสามมิติ	ภาพด้านบน	ภาพด้านหน้า	ภาพด้านข้าง
			
			
			

ตอนที่ 2 จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ข้อใดเป็นเท็จ

1. รูปเรขาคณิตสองมิติเป็นรูปที่มีแต่ความกว้างและความยาว
2. รูปเรขาคณิตสามมิติเป็นรูปที่มีความกว้าง ความยาว และความหนา
3. รูปคลี่ของรูปเรขาคณิตสามมิติ คือ พื้นที่ผิวของรูปเรขาคณิตนั้น
4. ภาพที่ได้จากการมองทางด้านข้างของรูปเรขาคณิตสามมิติเป็นรูปสามมิติ



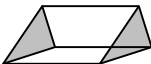
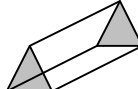

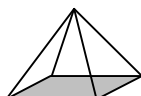
2. ข้อใดไม่เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติ

- |    |   |    |   |
|----|---|----|---|
| 1. |  | 2. |  |
| 3. |  | 4. |  |

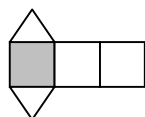
3. ข้อใดไม่เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติ

- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| 1. กล้องนม       | 2. ไปรษณียบัตร  |
| 3. ลูกแก้วทรงกลม | 4. กล้องถ่ายรูป |

4. ข้อใดเป็นรูปเรขาคณิตสามมิติที่สัมพันธ์กับรูปเรขาคณิตสองมิติที่กำหนดให้

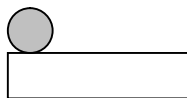
- |    |   |   |   |
|----|---|---|---|
|    |  |  |   |
| 1. |  | 2.  |  |
| 3. |  | 4.  |  |

5. รูปคลี่ที่กำหนดให้เป็นรูปคลี่ของรูปเรขาคณิตสามมิติในข้อใด



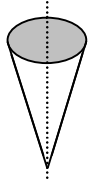
- |            |                     |
|------------|---------------------|
| 1. พีระมิด | 2. ปริซึมสามเหลี่ยม |
| 3. กรวย    | 4. ปริซึมสี่เหลี่ยม |

6. รูปคลี่ที่กำหนดให้เป็นรูปคลี่ของรูปสามมิติในข้อใด



- |                     |              |
|---------------------|--------------|
| 1. กรวย             | 2. ทรงกระบอก |
| 3. ปริซึมสี่เหลี่ยม | 4. พีระมิด   |

7. ถ้านำระนาบตัดกรวยตั้งรูป หน้าตัดที่ได้จะเป็นรูปอะไร



- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 1. รูปสามเหลี่ยม | 2. รูปสี่เหลี่ยม |
| 3. รูปวงรี       | 4. รูปวงกลม      |

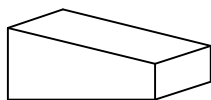
8. ภาพด้านบนของรูปเรขาคณิตสามมิติข้อใดไม่เป็นรูปวงกลม

- |           |              |
|-----------|--------------|
| 1. กรวย   | 2. ทรงกระบอก |
| 3. ทรงกลม | 4. ปริซึม    |

9. ภาพในข้อใดเป็นภาพที่ได้จากการมองพีระมิดฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัสทางด้านบน

- |      |           |
|------|-----------|
| 1. ● | 2. □      |
| 3. △ | 4. □<br>X |

10. ภาพในข้อใดเป็นภาพที่ได้จากการมองรูปเรขาคณิตสามมิติที่กำหนดให้ทางด้านข้าง

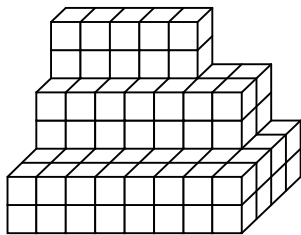


- |             |      |
|-------------|------|
| 1. □<br>  □ | 2. □ |
| 3. □        | 4. ▽ |

11. รูปเรขาคณิตสามมิติในข้อใดมีภาพด้านบนต่างจากรูปอื่น

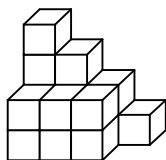
- |    |    |
|----|----|
| 1. | 2. |
| 3. | 4. |

12. จากรูป นับจำนวนลูกบาศก์ได้ทั้งหมดกี่ลูก



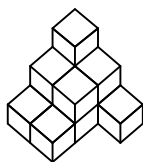
1. 86 ลูก
2. 90 ลูก
3. 94 ลูก
4. 102 ลูก

13. จากรูปเรขาคณิตสามมิติ มีพื้นที่ทางด้านข้างกี่ตารางหน่วย



1. 5 ตารางหน่วย
2. 6 ตารางหน่วย
3. 7 ตารางหน่วย
4. 10 ตารางหน่วย

14. จากรูป ข้อใดเป็นการมองภาพจากด้านบน



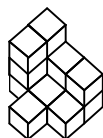
1. 

2. 

3. 

4. 


15. จากรูป ข้อใดเป็นการมองภาพจากด้านบน



1. 

3	2	2
3	1	1
1		
2. 

3	2	2
3	1	1
1	1	
3. 

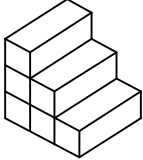
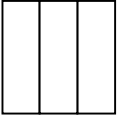
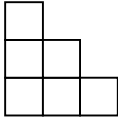

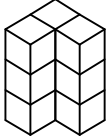



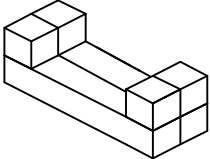
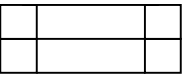
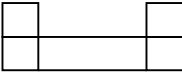

2	2	3
1	1	3
1		
4. 

2	2	3
1	1	3
1		

## เฉลย

## ตอนที่ 1

1. 1) พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม                      2) พีระมิดฐานสามเหลี่ยม                      3) ปริซึมห้าเหลี่ยม  
 4) ปริซึมสามเหลี่ยม                      5) กรวย
2. 1) รูปหกเหลี่ยมด้านเท่า                      2) รูปวงกลม                      3) รูปวงรี
- 3.

รูปเรขาคณิตสามมิติ	ภาพด้านบน	ภาพด้านหน้า	ภาพด้านข้าง
			
			
			

## ตอนที่ 2

1. 4                      2. 3                      3. 2                      4. 2                      5. 2  
 6. 2                      7. 1                      8. 4                      9. 4                      10. 3  
 11. 4                      12. 4                      13. 2                      14. 4                      15. 1