

แผนการจัดการเรียนรู้รายวิชาคณิตศาสตร์ 2 (ค21102)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 มิติสัมพันธ์ของรูปเรขาคณิต

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง ภาพสองมิติที่ได้จากการมองรูปเรขาคณิตที่ประกอบขึ้นจากลูกบาศก์

ระยะเวลา 1 ชั่วโมง

1.มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด

มฐ. ค 2.2 เข้าใจและวิเคราะห์รูปเรขาคณิต สมบัติของรูปเรขาคณิต ความสัมพันธ์
ระหว่างรูปเรขาคณิต และทฤษฎีบททางเรขาคณิต และนำไปใช้

ตัวชี้วัดปลายทาง

ค 2.2 ม.1/2 เข้าใจและใช้ความรู้ทางเรขาคณิตในการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างรูป
เรขาคณิตสองมิติและรูปเรขาคณิตสามมิติ

2.จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) อธิบายภาพที่เกิดจากการมองรูปเรขาคณิตสามมิติทางด้านหน้า ด้านข้าง และด้านบน ได้อย่างถูกต้อง (K, A)
- 2) เขียนภาพที่เกิดจากการมองรูปเรขาคณิตสามมิติทางด้านหน้า ด้านข้าง และด้านบน ได้อย่างถูกต้อง (S, A)

3.สาระการเรียนรู้

ภาพที่ได้จากการมองด้านหน้า ด้านข้าง ด้านบนของรูปเรขาคณิตสามมิติที่ประกอบขึ้นจากลูกบาศก์

4.สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การมองวัตถุหรือรูปเรขาคณิตสามมิติต่าง ๆ อาจจะเห็นภาพเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติที่เหมือนกันหรือแตกต่างกัน ซึ่งขึ้นอยู่กับแนวในการมอง การมองรูปเรขาคณิตสามมิติจากด้านหน้า ด้านข้างและด้านบน จะต้องมองให้แต่ละด้านตามแนวสายตาตั้งฉากกับด้านที่มองเสมอ

5.สมรรถนะสำคัญของผู้เรียนและคุณลักษณะอันพึงประสงค์

สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน

สมรรถนะที่ 2 ความสามารถในการคิด

ตัวชี้วัดที่ 2 คิดขั้นสูง (การคิดสังเคราะห์ คิดสร้างสรรค์ คิดอย่างมีวิจารณญาณ)

พฤติกรรมบ่งชี้ 2. คิดสร้างสรรค์ มีจินตนาการ คิดในทางบวก และสามารถประยุกต์สร้างสรรค์สิ่งใหม่ เพื่อประโยชน์ต่อตนเองและสังคม

คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้
- 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

6.กิจกรรมการเรียนรู้

ขั้นนำ (10 นาที) - กระตุ้นความสนใจ

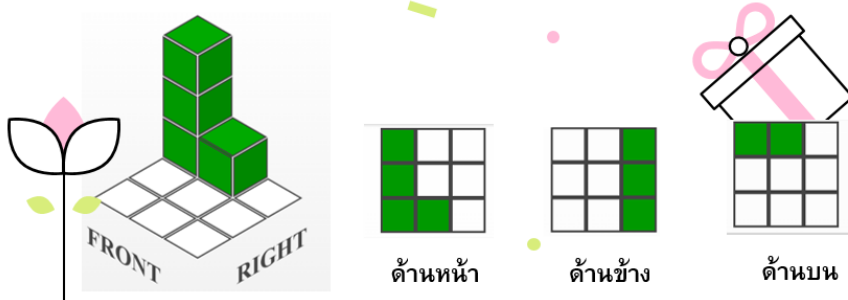
1. ทบทวนความรู้โดยนำวัตถุสามมิติ เช่น กล่อง ลูกเต๋า กระป๋องน้ำอัดลม มาถามนักเรียนว่า
“ถ้าหากมองจากด้านหน้า ด้านข้าง และด้านบนจะเห็นเป็นรูปอะไร?”
เช่น ยกตัวอย่างเกี่ยวกับภาพสองมิติที่ได้จากการมองรูปเรขาคณิตสามมิติแก้วน้ำ (ทรงกระบอก)
ขึ้นมา แล้วถามคำถาม ดังนี้
 - (ครูชี้แสดงการมองทางด้านหน้า) เมื่อมองแก้วน้ำทางด้านหน้า จะเห็นเป็นรูปอะไร
(แนวตอบ : รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า)
 - (ครูชี้แสดงการมองทางด้านข้าง) เมื่อมองแก้วน้ำทางด้านข้าง จะเห็นเป็นรูปอะไร
(แนวตอบ : รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า)
 - (ครูชี้แสดงการมองทางด้านบน) เมื่อมองแก้วน้ำทางด้านบน จะเห็นเป็นรูปอะไร
(แนวตอบ : วงกลม)
2. ครูฉายภาพตัวอย่างของวัตถุสามมิติและภาพฉาย
3. นักเรียนช่วยกันแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับภาพที่เห็น

ขั้นสอนและการเรียนรู้แบบร่วมมือ (40 นาที)

1) การจัดกลุ่มและอธิบายเนื้อหา (10 นาที)

- แบ่งนักเรียนเป็น **กลุ่มละ 4-5 คน** โดยมีนักเรียนที่มีทักษะต่างกัน
- ครูอธิบายแนวคิดเกี่ยวกับ **ภาพฉาย** โดยใช้ภาพประกอบ เช่น
 1. ด้านหน้า (Front View) เป็นการมองรูปเรขาคณิตสามมิติในด้านที่อยู่ใกล้ผู้มองมากที่สุด
 2. ด้านข้าง (Side View) เป็นการมองรูปเรขาคณิตสามมิติรูปนั้นด้วยมุมมอง 90° จากด้านหน้าไปทางซ้ายหรือทางขวา
 3. ด้านบน (Top View) เป็นการมองรูปเรขาคณิตสามมิติรูปนั้นด้วยมุมมอง 90° จากด้านหน้าขึ้นไปข้างบน
- ครูสาธิตการวาดภาพฉายของรูปเรขาคณิตที่ประกอบขึ้นจากลูกบาศก์

การมองรูปเรขาคณิตสามมิติในทิศทางต่าง ๆ



2) กิจกรรมกลุ่ม STAD (20 นาที)

ขั้นตอนที่ 1: การเรียนรู้ร่วมกัน

- นักเรียนแต่ละกลุ่มฝึกวาดภาพฉายของรูปทรงที่ครูกำหนด (ใบกิจกรรมที่ 1)
- สมาชิกกลุ่มช่วยกันตรวจสอบและอธิบายให้กันและกันฟัง

ขั้นตอนที่ 2: การประยุกต์ใช้ (10 นาที)

- นักเรียนทำแบบฝึกหัดรายบุคคลโดยการวาดภาพฉายของรูปทรงใหม่ที่ไม่เคยเห็นมาก่อน (ใบกิจกรรมที่ 2)
- สมาชิกในกลุ่มช่วยกันตรวจและให้คำแนะนำ

ขั้นสรุปและประเมินผล (10 นาที)

1. ตัวแทนกลุ่มนำเสนอคำตอบของตนเอง
2. ครูและเพื่อนในชั้นร่วมกันให้ข้อเสนอแนะ
3. ครูสรุปแนวคิดหลักเกี่ยวกับภาพฉาย
4. นักเรียนสะท้อนความคิดเห็นเกี่ยวกับสิ่งที่ได้เรียนรู้

5. สื่อการเรียนรู้

1. วัตถุสามมิติ (เช่น กล่อง, ลูกเต๋า, กระป๋อง)
2. กระดาษสำหรับวาดภาพฉาย
3. สไลด์หรือภาพตัวอย่าง

6. การวัดและประเมินผล

1. การสังเกตพฤติกรรมการเรียนรู้ในกลุ่ม

- ความร่วมมือและการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

2. การตรวจแบบฝึกหัด

- ความถูกต้องของภาพฉายที่นักเรียนวาด

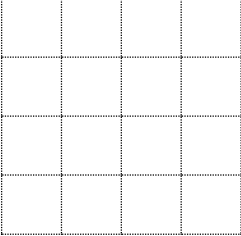
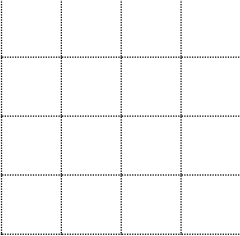
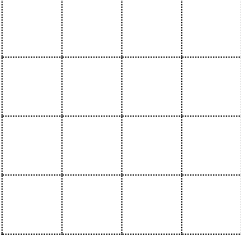
3. คำถามสะท้อนความเข้าใจ

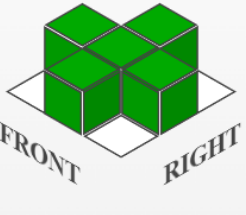
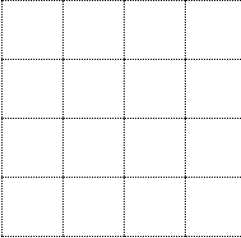
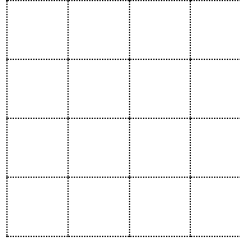
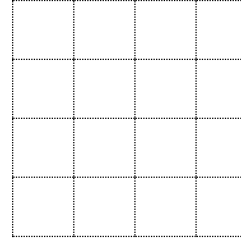
- นักเรียนสามารถอธิบายได้หรือไม่ว่าทำไมภาพฉายจึงแตกต่างกันตามมุมมอง

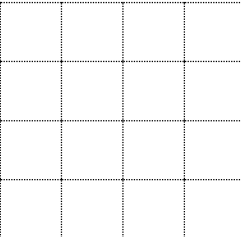
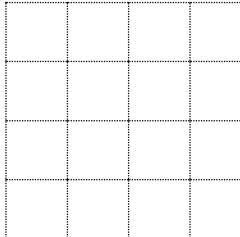
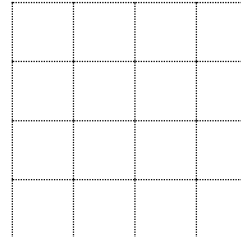
ชื่อกลุ่ม..... ชั้น.....

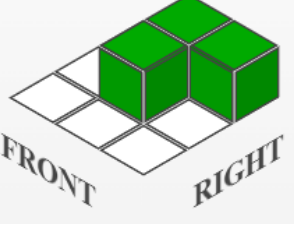
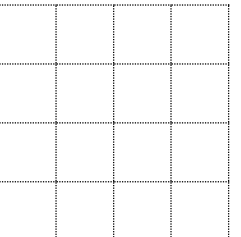
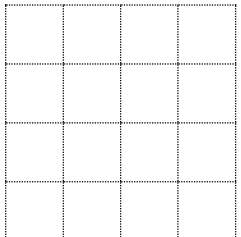
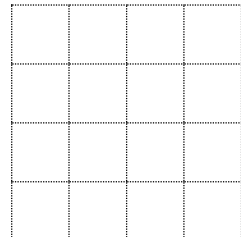
ใบกิจกรรมที่ 1

ให้นักเรียนเขียนภาพด้านหน้า ภาพด้านข้าง และภาพด้านบนของรูปเรขาคณิตสามมิติที่ประกอบขึ้นจากลูกบาศก์

ข้อ	รูปเรขาคณิตสามมิติ	ภาพด้านหน้า	ภาพด้านข้าง	ภาพด้านบน
1				

ข้อ	รูปเรขาคณิตสามมิติ	ภาพด้านหน้า	ภาพด้านข้าง	ภาพด้านบน
2				

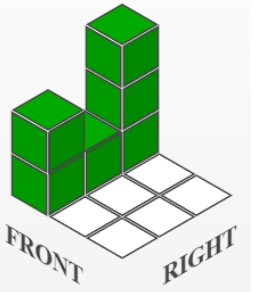
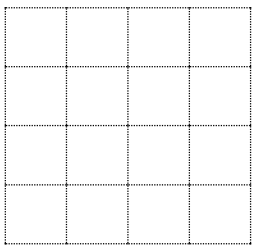
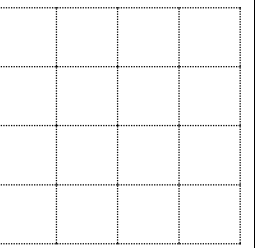
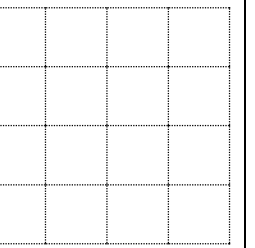
ข้อ	รูปเรขาคณิตสามมิติ	ภาพด้านหน้า	ภาพด้านข้าง	ภาพด้านบน
3				

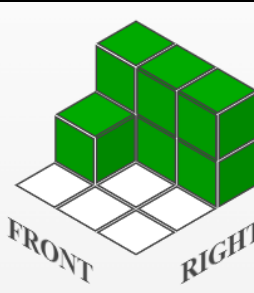
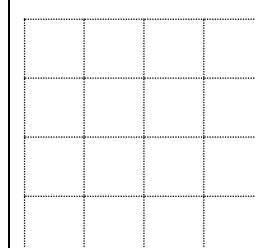
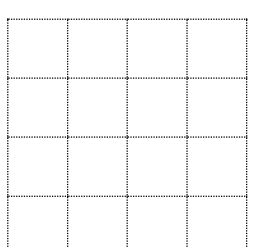
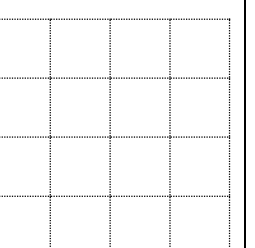
ข้อ	รูปเรขาคณิตสามมิติ	ภาพด้านหน้า	ภาพด้านข้าง	ภาพด้านบน
4				

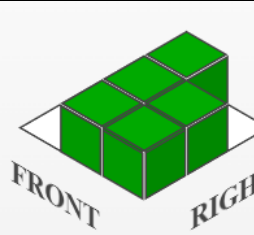
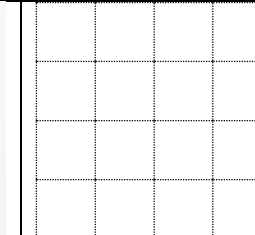
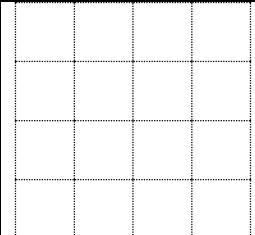
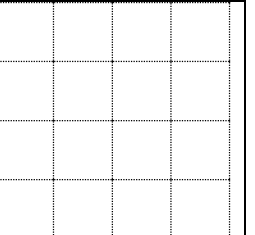
ชื่อกลุ่ม..... ชั้น.....

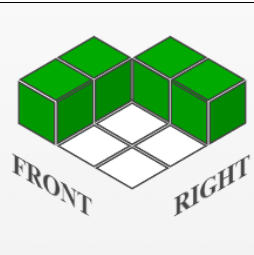
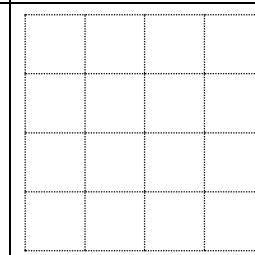
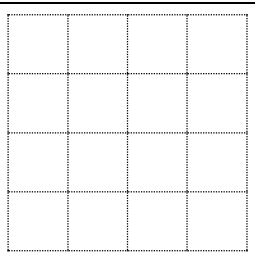
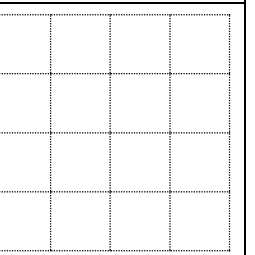
ใบกิจกรรมที่ 1

ให้นักเรียนเขียนภาพด้านหน้า ภาพด้านข้าง และภาพด้านบนของรูปเรขาคณิตสามมิติที่ประกอบขึ้นจากลูกบาศก์

ข้อ	รูปเรขาคณิตสามมิติ	ภาพด้านหน้า	ภาพด้านข้าง	ภาพด้านบน
5				

ข้อ	รูปเรขาคณิตสามมิติ	ภาพด้านหน้า	ภาพด้านข้าง	ภาพด้านบน
6				

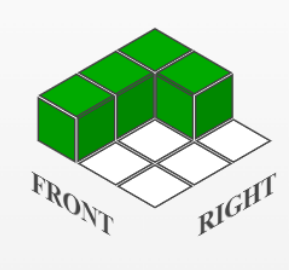
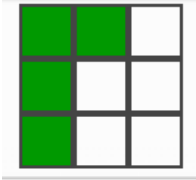
ข้อ	รูปเรขาคณิตสามมิติ	ภาพด้านหน้า	ภาพด้านข้าง	ภาพด้านบน
7				

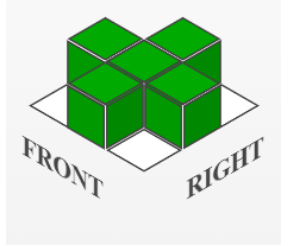
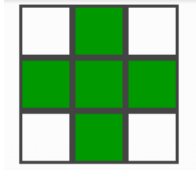
ข้อ	รูปเรขาคณิตสามมิติ	ภาพด้านหน้า	ภาพด้านข้าง	ภาพด้านบน
8				

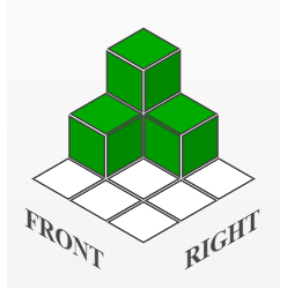
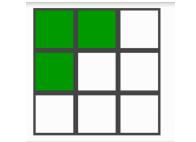
เฉลย

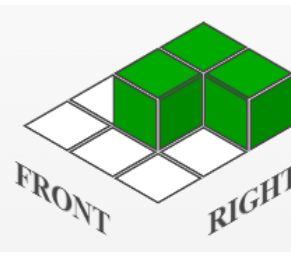
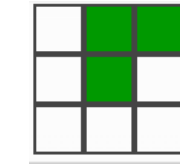
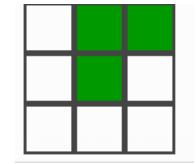
ใบกิจกรรมที่ 1

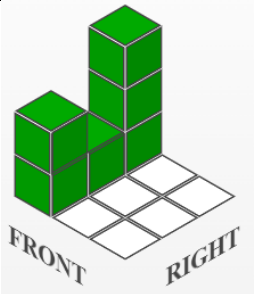
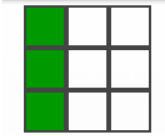
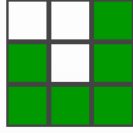
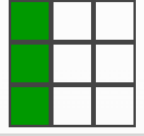
ให้นักเรียนเขียนภาพด้านหน้า ภาพด้านข้าง และภาพด้านบนของรูปเรขาคณิตสามมิติที่ประกอบขึ้นจากลูกบาศก์

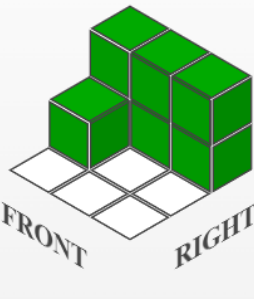
ข้อ	ภาพ	ภาพด้านหน้า	ภาพด้านข้าง	ภาพด้านบน
1				

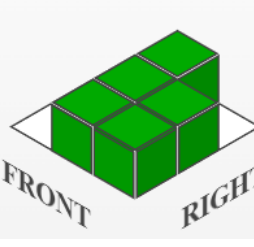
ข้อ	ภาพ	ภาพด้านหน้า	ภาพด้านข้าง	ภาพด้านบน
2				

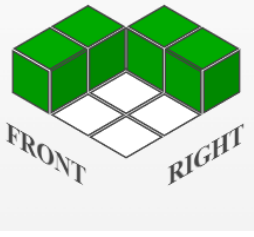
ข้อ	ภาพ	ภาพด้านหน้า	ภาพด้านข้าง	ภาพด้านบน
3				

ข้อ	ภาพ	ภาพด้านหน้า	ภาพด้านข้าง	ภาพด้านบน
4				

ข้อ	ภาพ	ภาพด้านหน้า	ภาพด้านข้าง	ภาพด้านบน
5				

ข้อ	ภาพ	ภาพด้านหน้า	ภาพด้านข้าง	ภาพด้านบน
6				

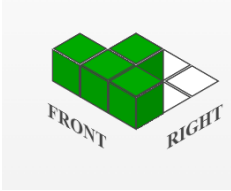
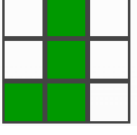
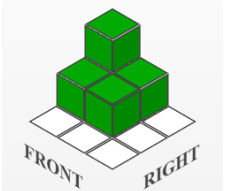
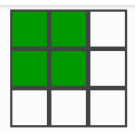
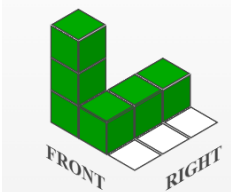
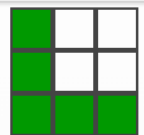
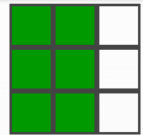
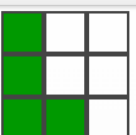
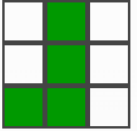
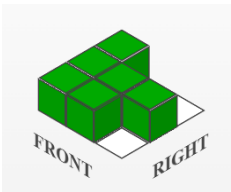
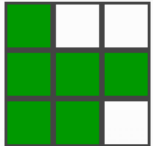
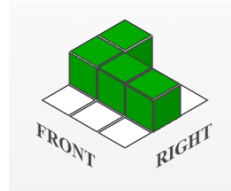
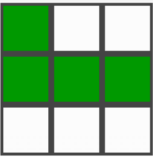
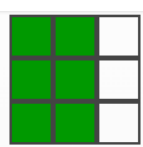
ข้อ	ภาพ	ภาพด้านหน้า	ภาพด้านข้าง	ภาพด้านบน
7				

ข้อ	ภาพ	ภาพด้านหน้า	ภาพด้านข้าง	ภาพด้านบน
8				

ชื่อกลุ่ม..... ชั้น.....

ใบกิจกรรมที่ 2

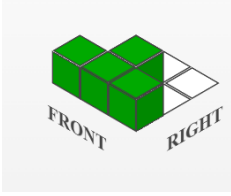
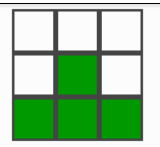
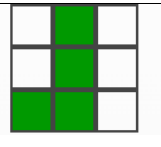
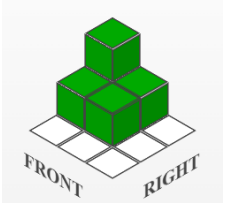
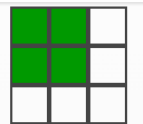
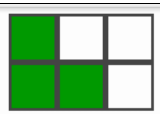
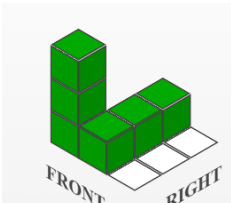
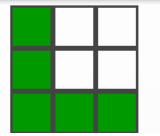
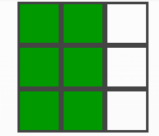
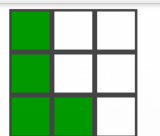
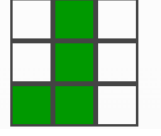
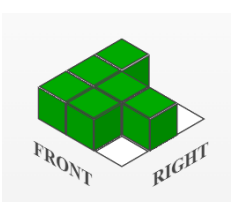
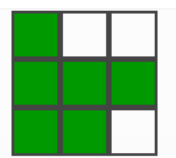
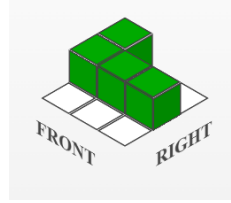
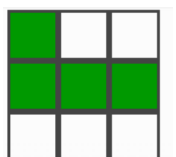
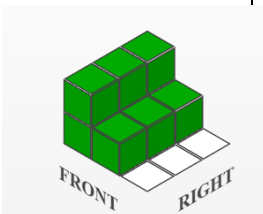
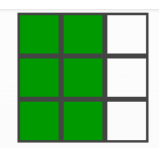
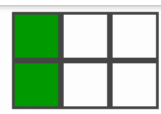
คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบในแต่ละข้อต่อไปนี้ โดยระบุว่ารูปใดเป็นภาพด้านหน้า ภาพด้านข้าง และ ภาพด้านบนของรูปเรขาคณิตสามมิติที่กำหนดให้ และรูปใดไม่ใช่ภาพจากการมองรูปเรขาคณิตสามมิตินั้น

รูปเรขาคณิต	ก	ข	ค	ง
1 				
2 				
3 				
4 				
5 				
6 				

เฉลย

ใบกิจกรรมที่ 2

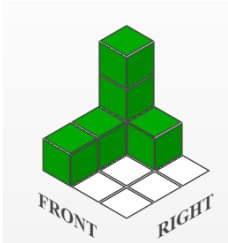
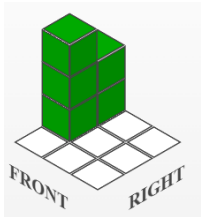
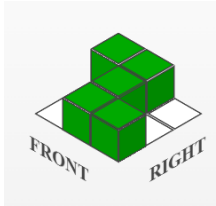
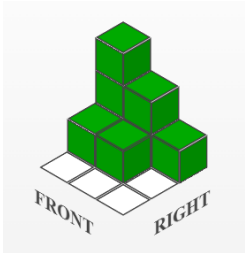
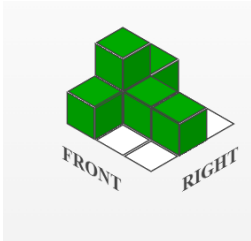
คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบในแต่ละข้อต่อไปนี้ โดยระบุว่ารูปใดเป็นภาพด้านหน้า ภาพด้านข้าง และ ภาพด้านบนของรูปเรขาคณิตสามมิติที่กำหนดให้ และรูปใดไม่ใช่ภาพจากการมองรูปเรขาคณิตสามมิตินั้น

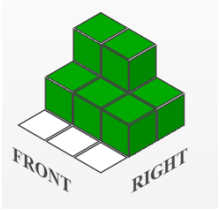
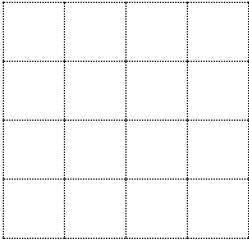
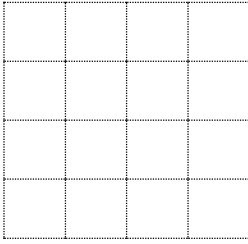
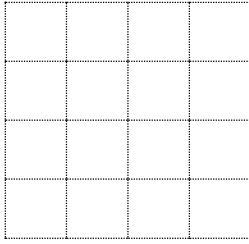
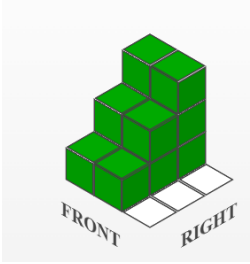
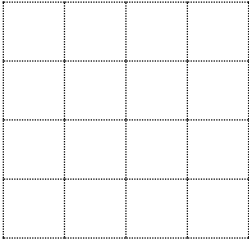
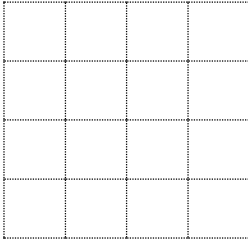
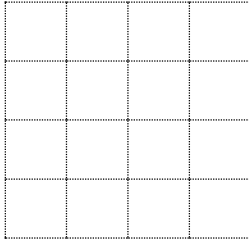
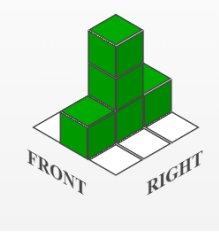
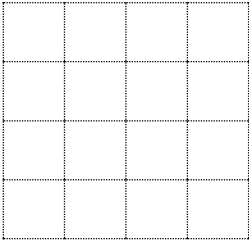
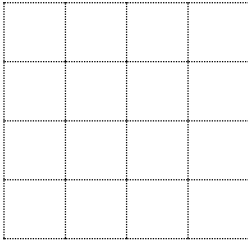
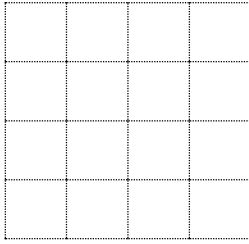
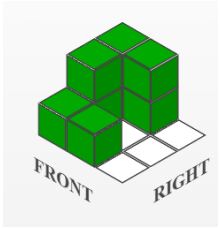
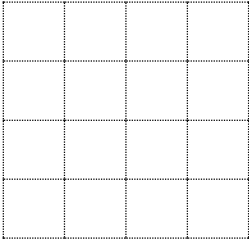
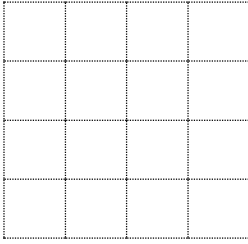
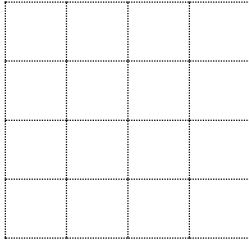
รูปเรขาคณิต	ก	ข	ค	ง
1 (ตัวอย่าง) 	 ...ภาพด้านหน้า...	 ...ภาพด้านข้าง...	 ...ภาพด้านบน...	 ...ไม่เกี่ยวข้อง...
2 	 ...ภาพด้านหน้า...	 ...ภาพด้านบน...	 ...ภาพด้านข้าง...	 ...ไม่เกี่ยวข้อง...
3 	 ...ภาพด้านข้าง...	 ...ไม่เกี่ยวข้อง...	 ...ภาพด้านหน้า...	 ...ภาพด้านบน...
4 	 ...ไม่เกี่ยวข้อง...	 ...ภาพด้านหน้า...	 ...ภาพด้านข้าง...	 ...ภาพด้านบน...
5 	 ...ภาพด้านหน้า...	 ...ภาพด้านข้าง...	 ...ไม่เกี่ยวข้อง...	 ...ภาพด้านบน...
6 	 ...ภาพด้านหน้า...	 ...ภาพด้านบน...	 ...ภาพด้านข้าง...	 ...ไม่เกี่ยวข้อง...

ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

ใบงานที่ 1

เรื่อง การมองภาพด้านหน้า ภาพด้านข้าง และภาพด้านบนของรูปเรขาคณิตสามมิติที่ประกอบขึ้นจากลูกบาศก์

ข้อ	รูปเรขาคณิตสามมิติ	ภาพด้านหน้า	ภาพด้านข้าง	ภาพด้านบน																																																
1		<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> </table>																	<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> </table>																	<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> </table>																
2		<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> </table>																	<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> </table>																	<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> </table>																
3		<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> </table>																	<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> </table>																	<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> </table>																
4		<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> </table>																	<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> </table>																	<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> </table>																
5		<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> </table>																	<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> </table>																	<table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> <tr><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td><td style="width: 25px; height: 25px;"></td></tr> </table>																

ข้อ	รูปเรขาคณิตสามมิติ	ภาพด้านหน้า	ภาพด้านข้าง	ภาพด้านบน
6				
7				
8				
9				
10	