



NPRU

รหัสวิชา 8071201

รายวิชา วาดเส้น 1

NAKHON PATHOM
RAJABHAT UNIVERSITY
NAKHON
PATHOM
RAJABHAT
UNIVERSITY



บทที่ 3

วาดเส้นโครงสร้างหุ่นนิ่งกลุ่มรูปทรงเรขาคณิต

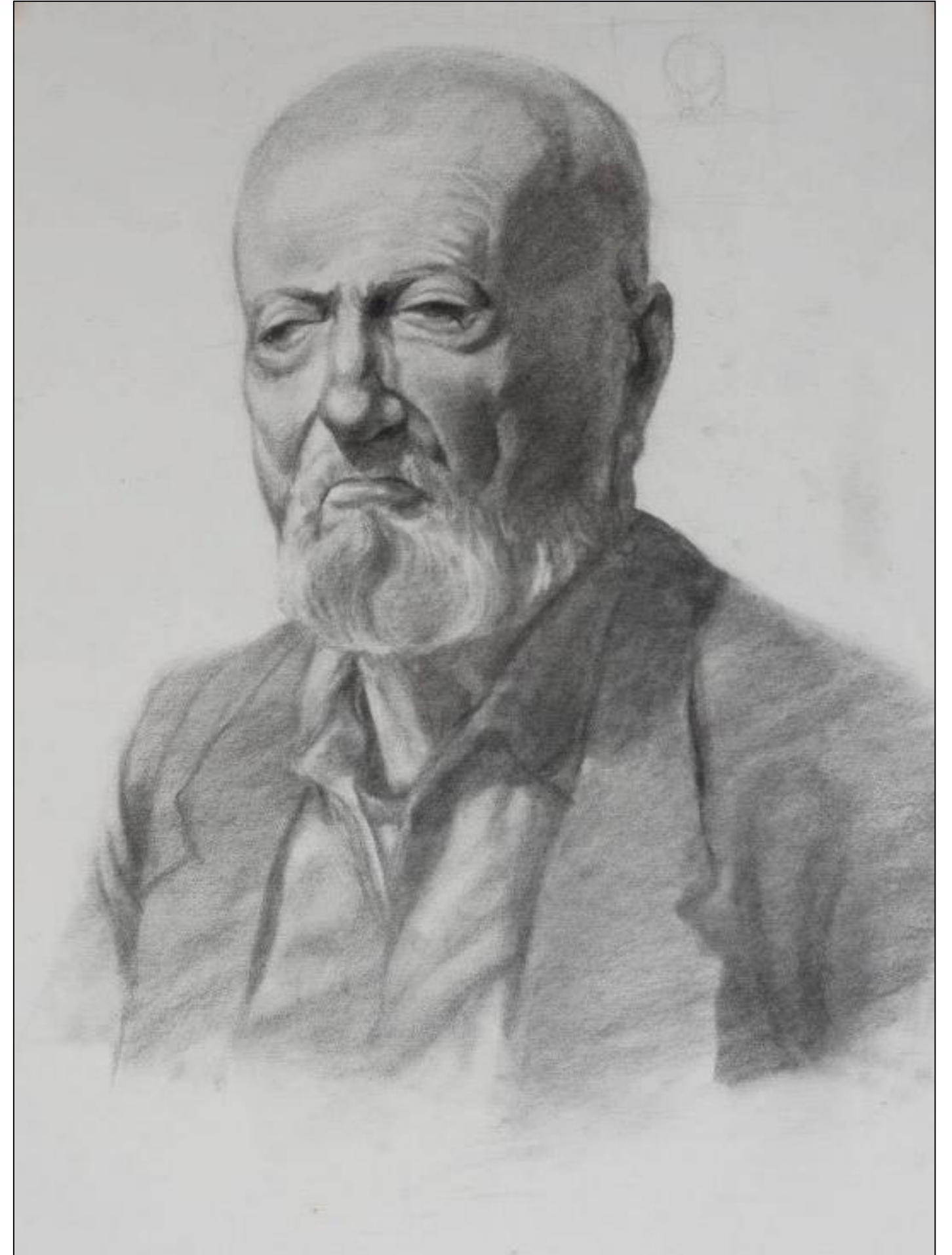
เมื่อศึกษาบทที่ 3 จบแล้ว ผู้เรียนต้องมีความสามารถดังนี้

1. มีความเข้าใจในปริมาตร สัดส่วน โครงสร้างกลุ่มรูปทรงเรขาคณิต
 2. สามารถเปรียบเทียบสัดส่วนระหว่างรูปทรงต่าง ๆ ในกลุ่มรูปทรงเรขาคณิตได้
- สามารถจัดวางองค์ประกอบบนหน้ากระดาษได้อย่างเหมาะสม
3. มีความเข้าใจในทิศทางของแสงเงาและแทนค่าด้วยการวาดเส้นได้
 4. ปฏิบัติงานวาดเส้นโครงสร้างกลุ่มรูปทรงเรขาคณิตได้
 5. ปฏิบัติงานวาดเส้น ลงแสงเงาสมบูรณ์ได้



การจัดสรรภาพวาดให้อยู่ในแนวตั้ง

(portrait)





การจัดสรรภาพวาดให้อยู่ในแนวนอน (landscape)





การจัดองค์ประกอบบนหน้ากระดาษ

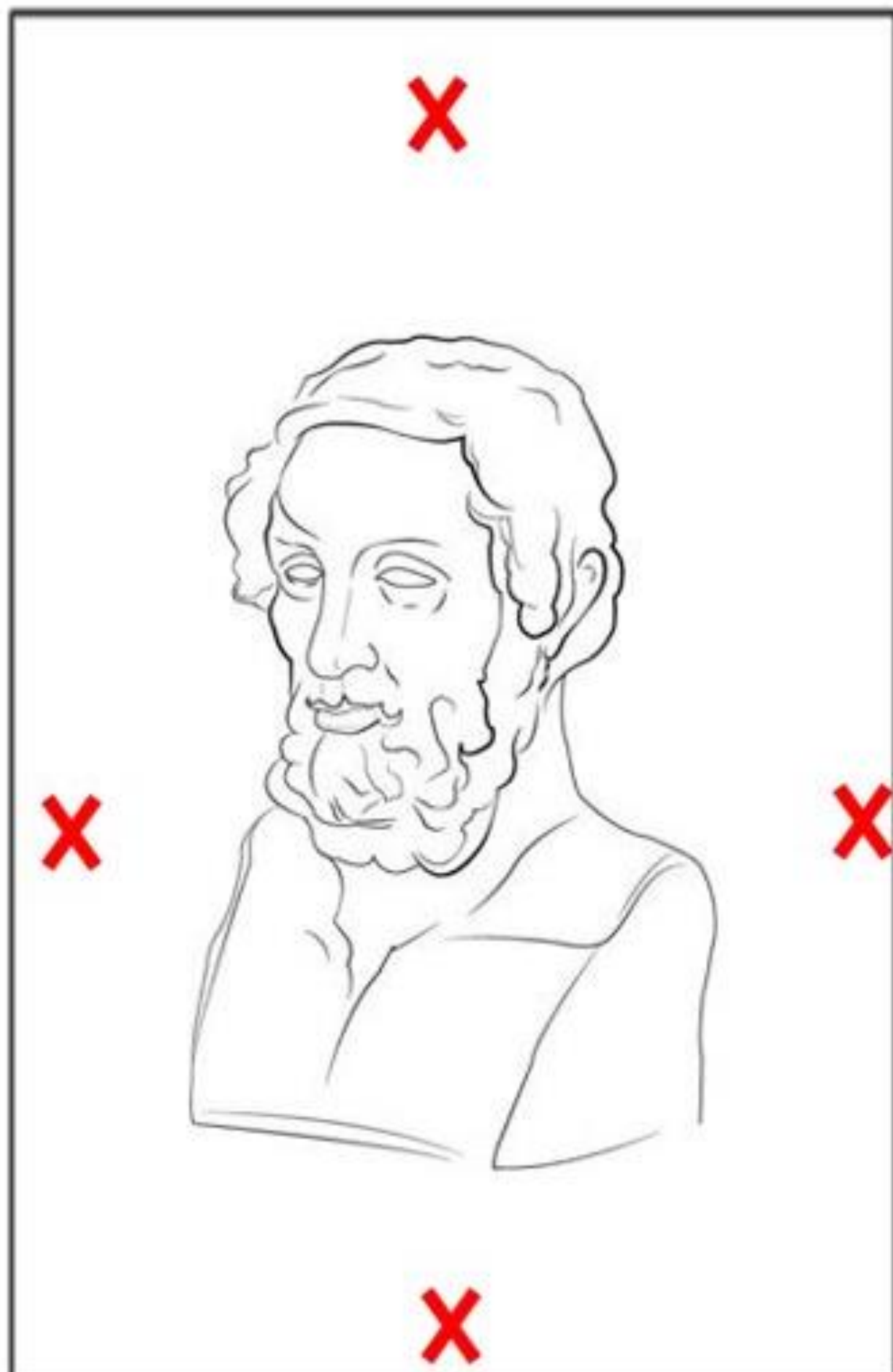


ภาพที่มีขนาดใหญ่เกินไป



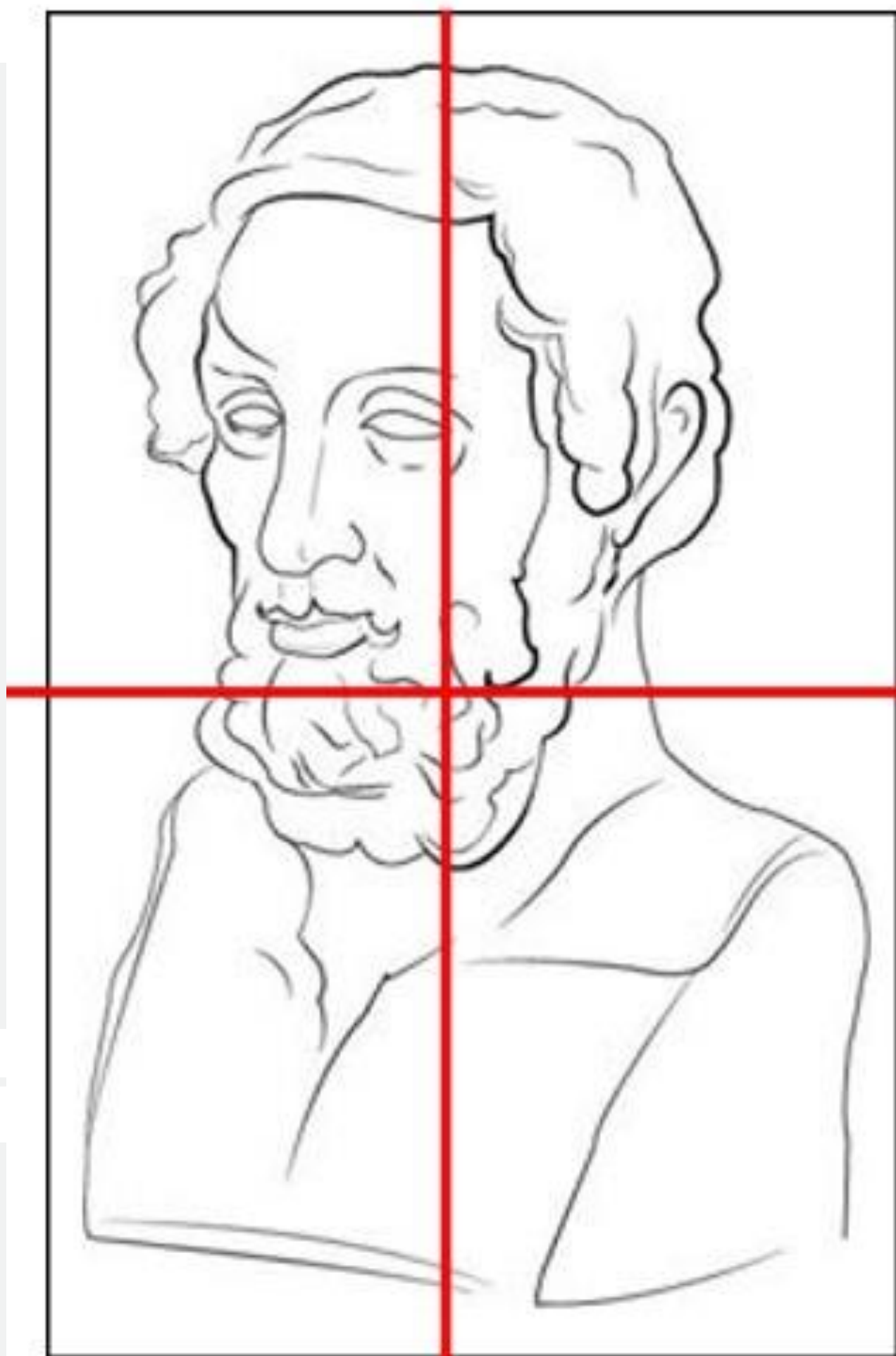


ภาพที่มีขนาดเล็กเกินไป



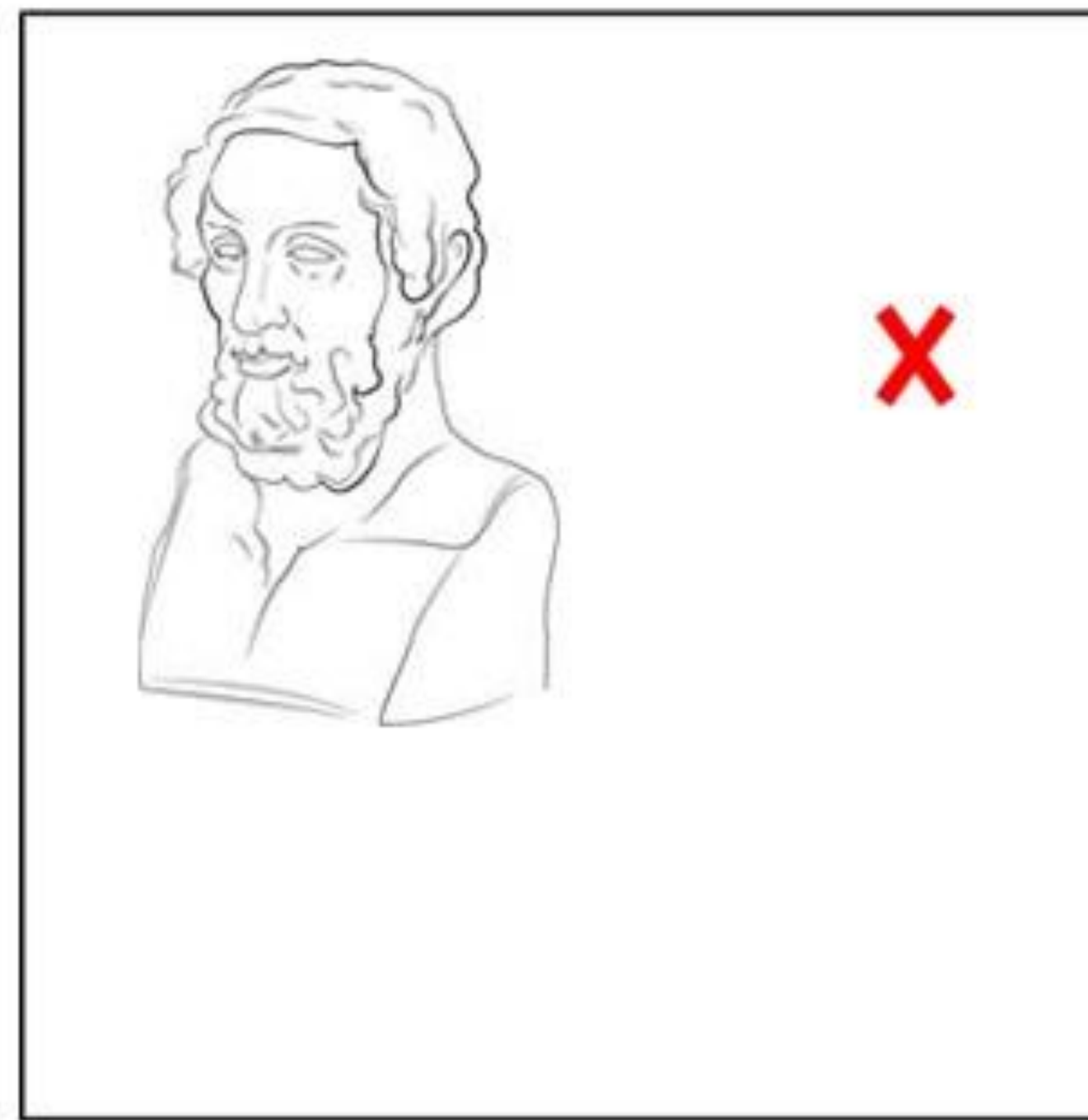
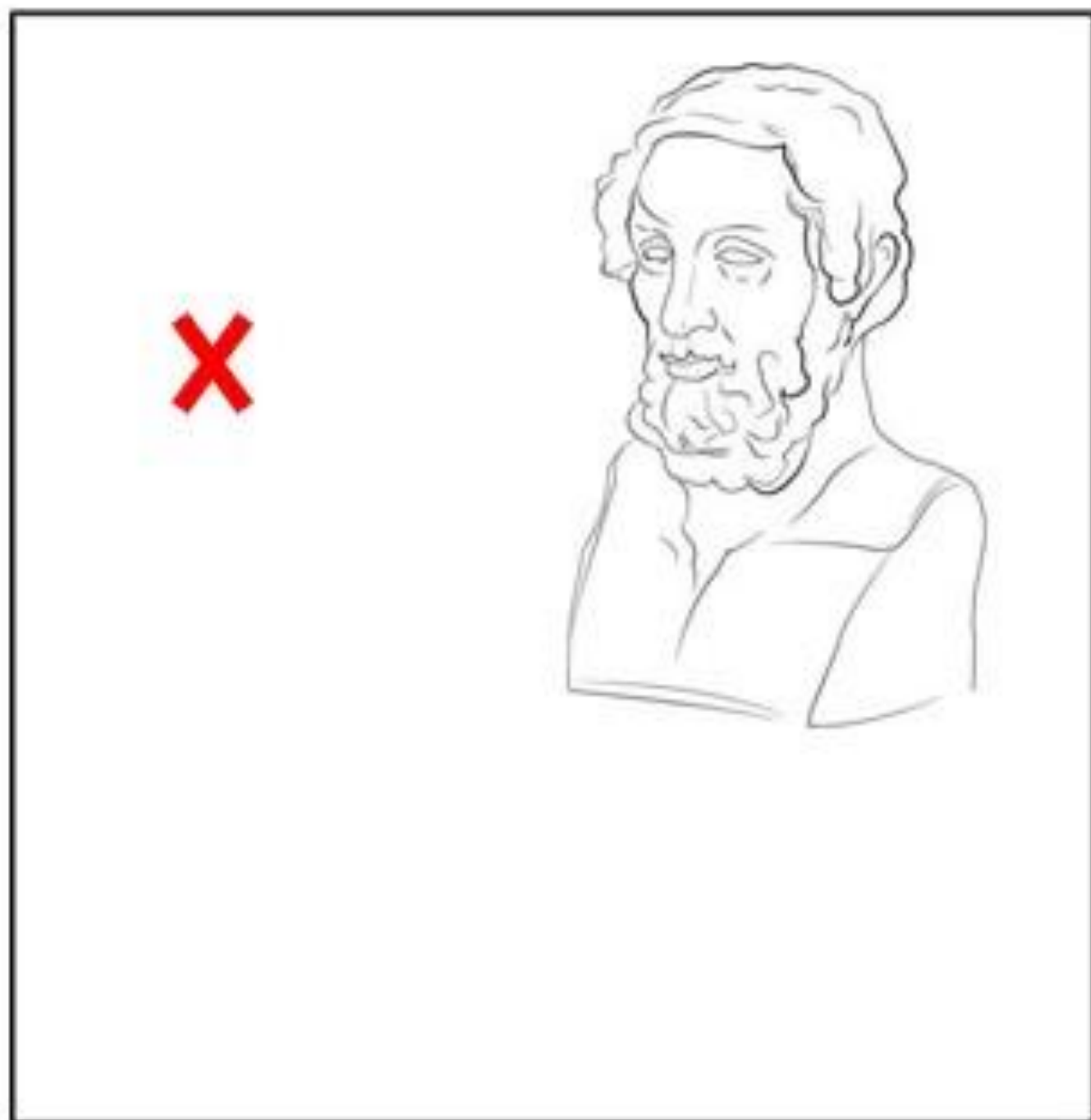


ภาพที่มีขนาดพอดี





ภาพที่ถูกจัดวางองค์ประกอบไม่ดีทำให้ถ่ายเทไปทางขวาหรือซ้ายมือมากเกินไป



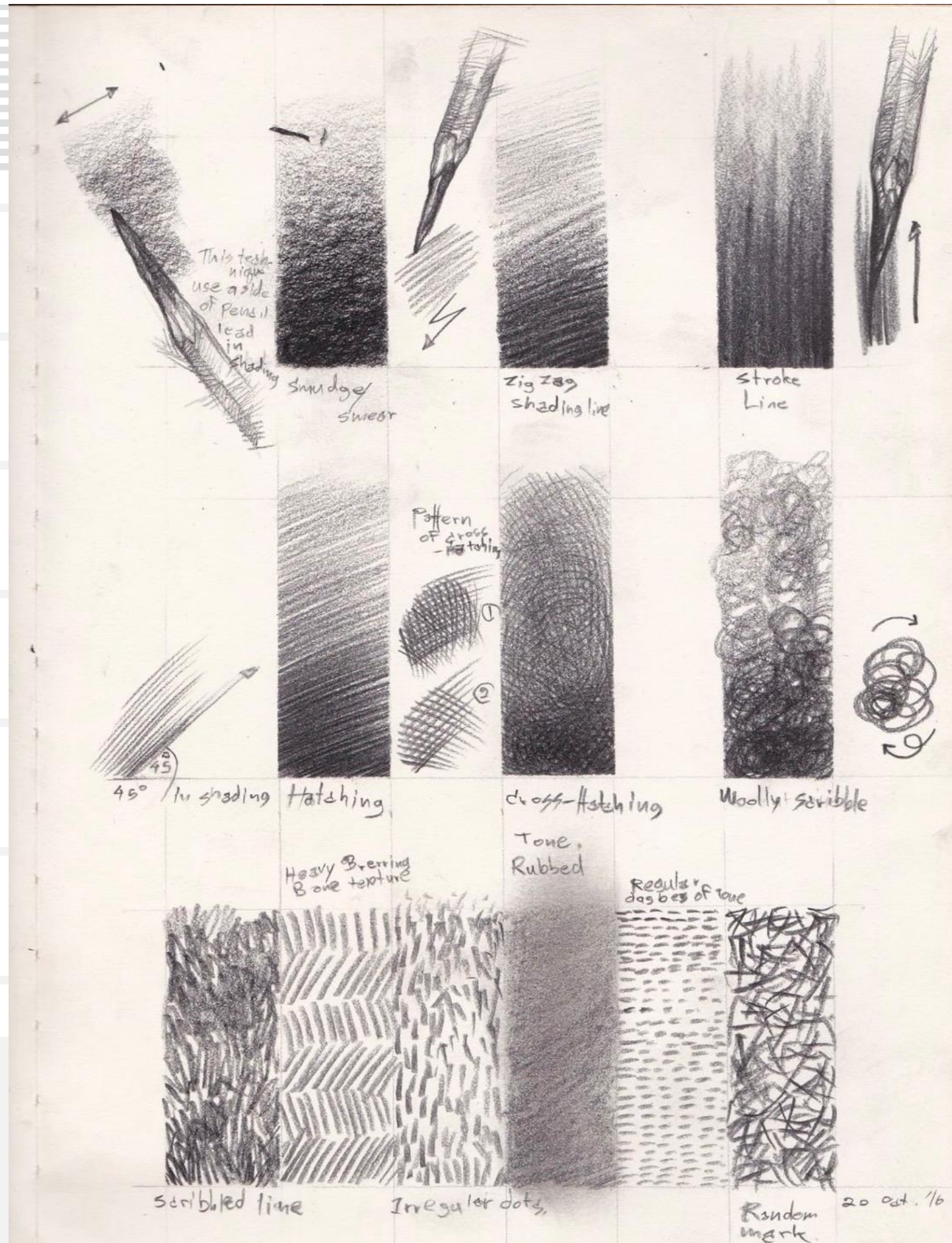


ภาพที่ถูกจัดวางองค์ประกอบไม่ดีทำให้รูปอยู่สูงหรือต่ำเกินไป



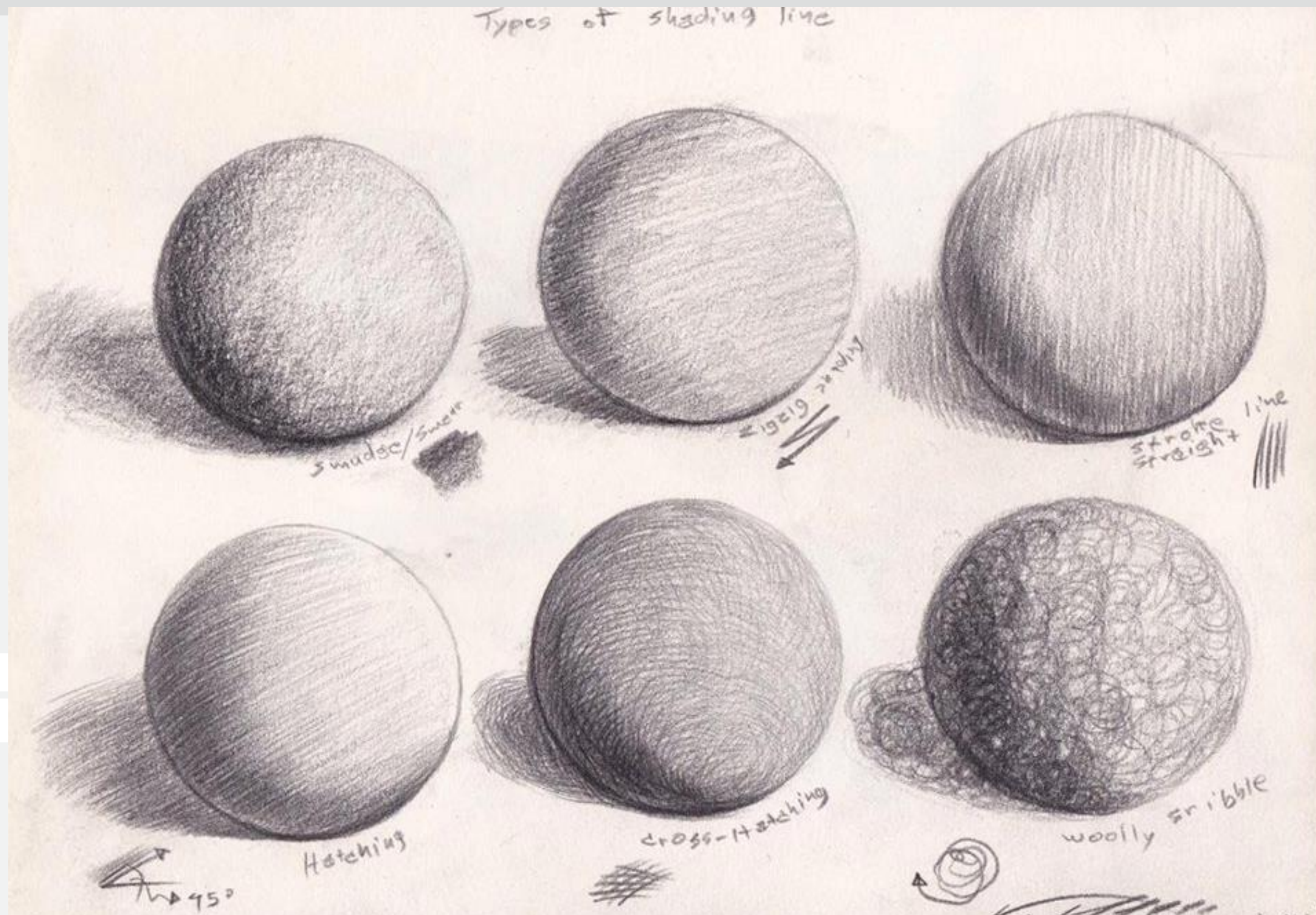


ลักษณะของเส้นต่าง ๆ ที่ใช้แทนค่าน้ำหนักในการ แรเงาสำหรับการปฏิบัติการวาดเส้นพื้นฐาน



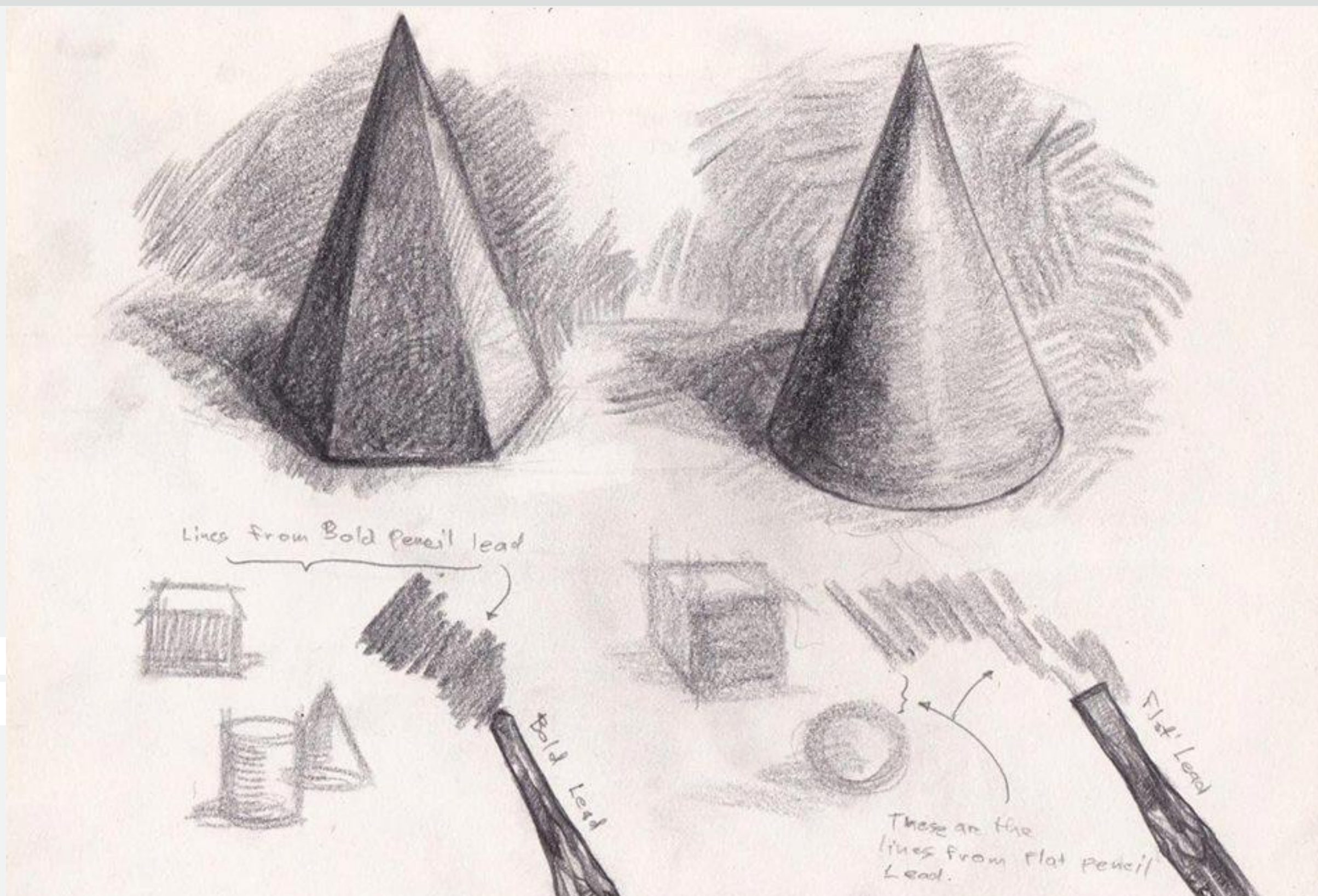


ลักษณะของเส้นต่าง ๆ ที่ใช้แทนค่าน้ำหนักในการแรเงาที่เกิดขึ้นในรูปทรงกลม



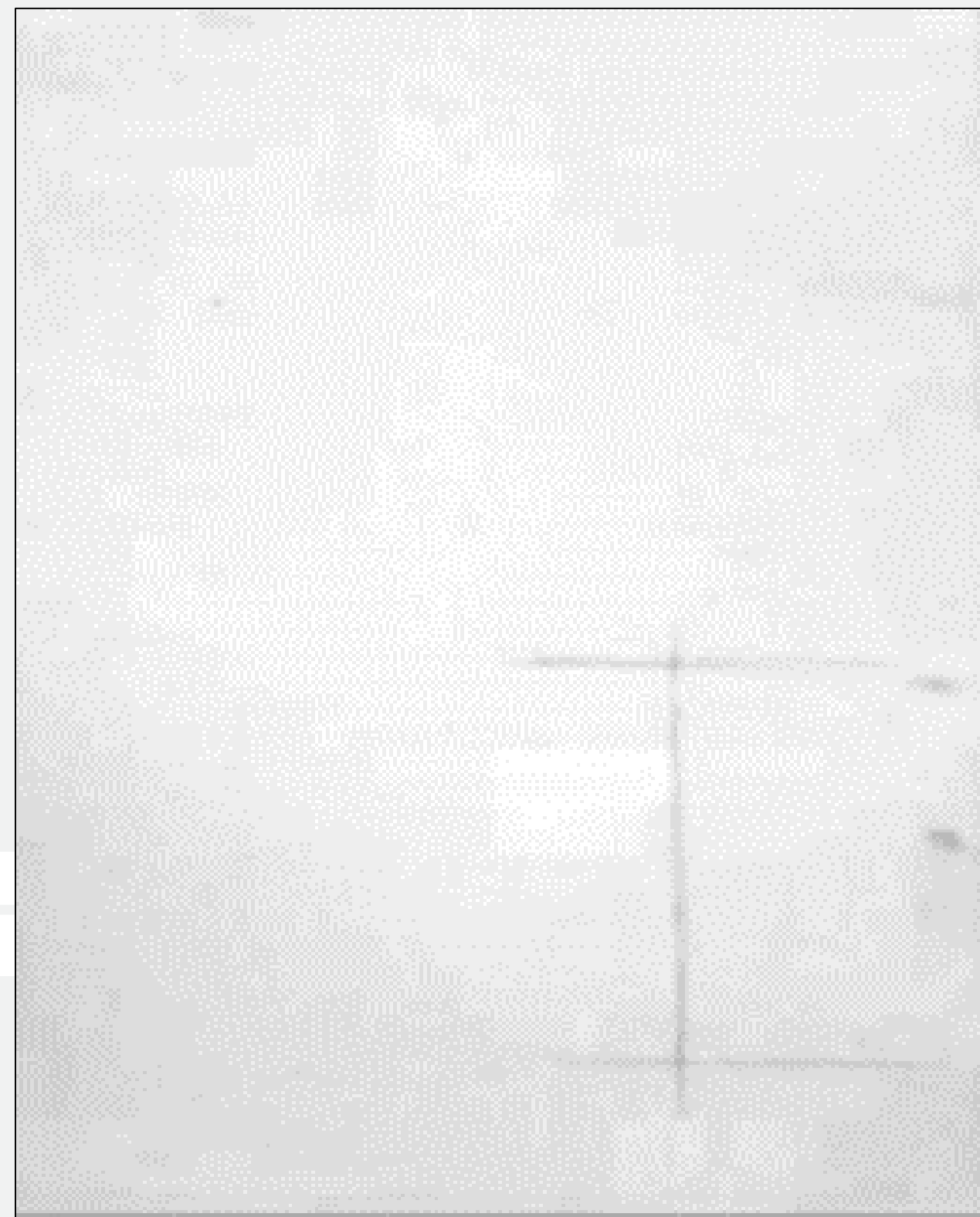


ภาพลักษณะของเส้นที่เกิดขึ้นจากลักษณะจากไส้ดินสอที่แตกต่างกัน ระหว่างดินสอทุ่ และ ดินสอปากแบน



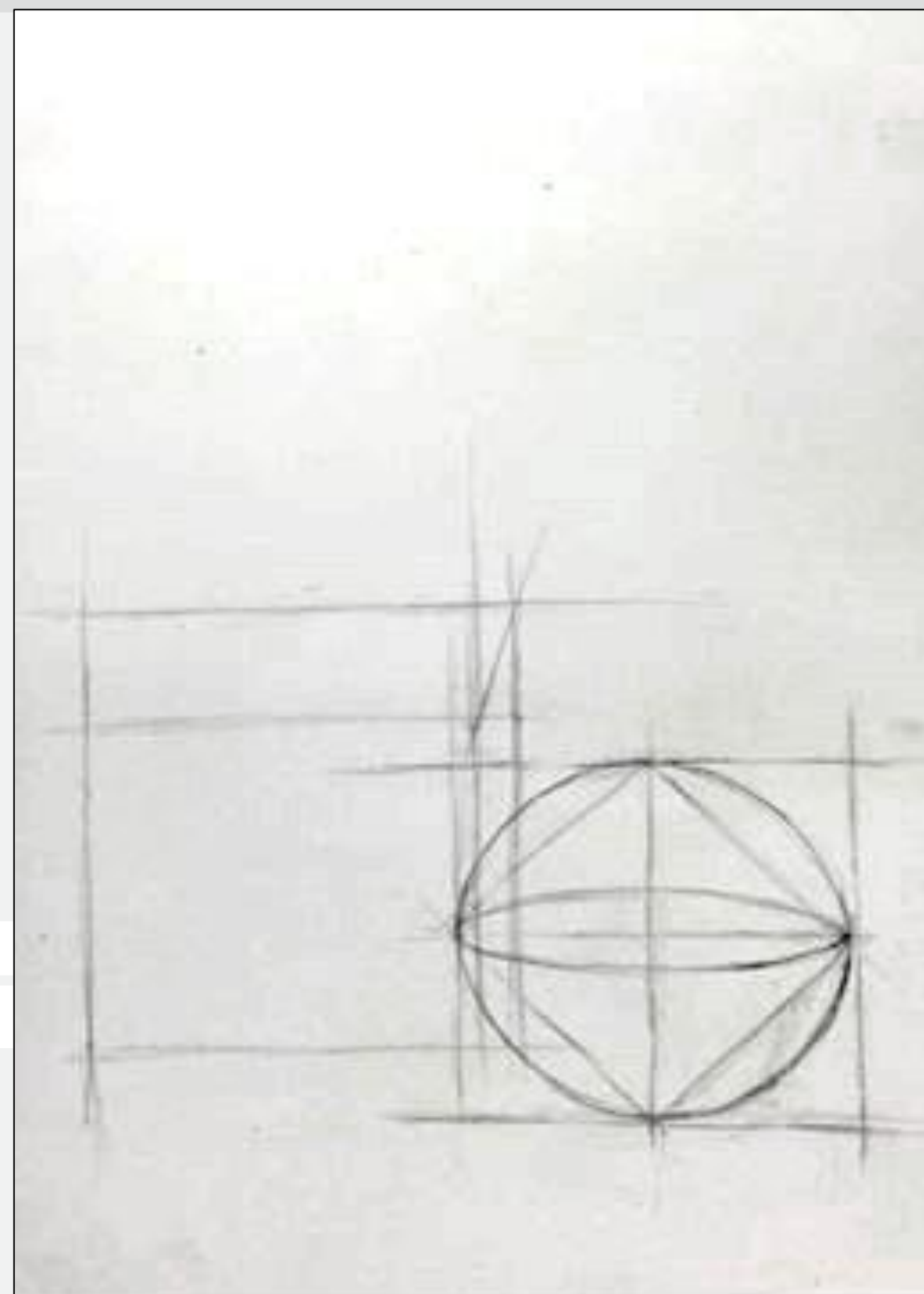
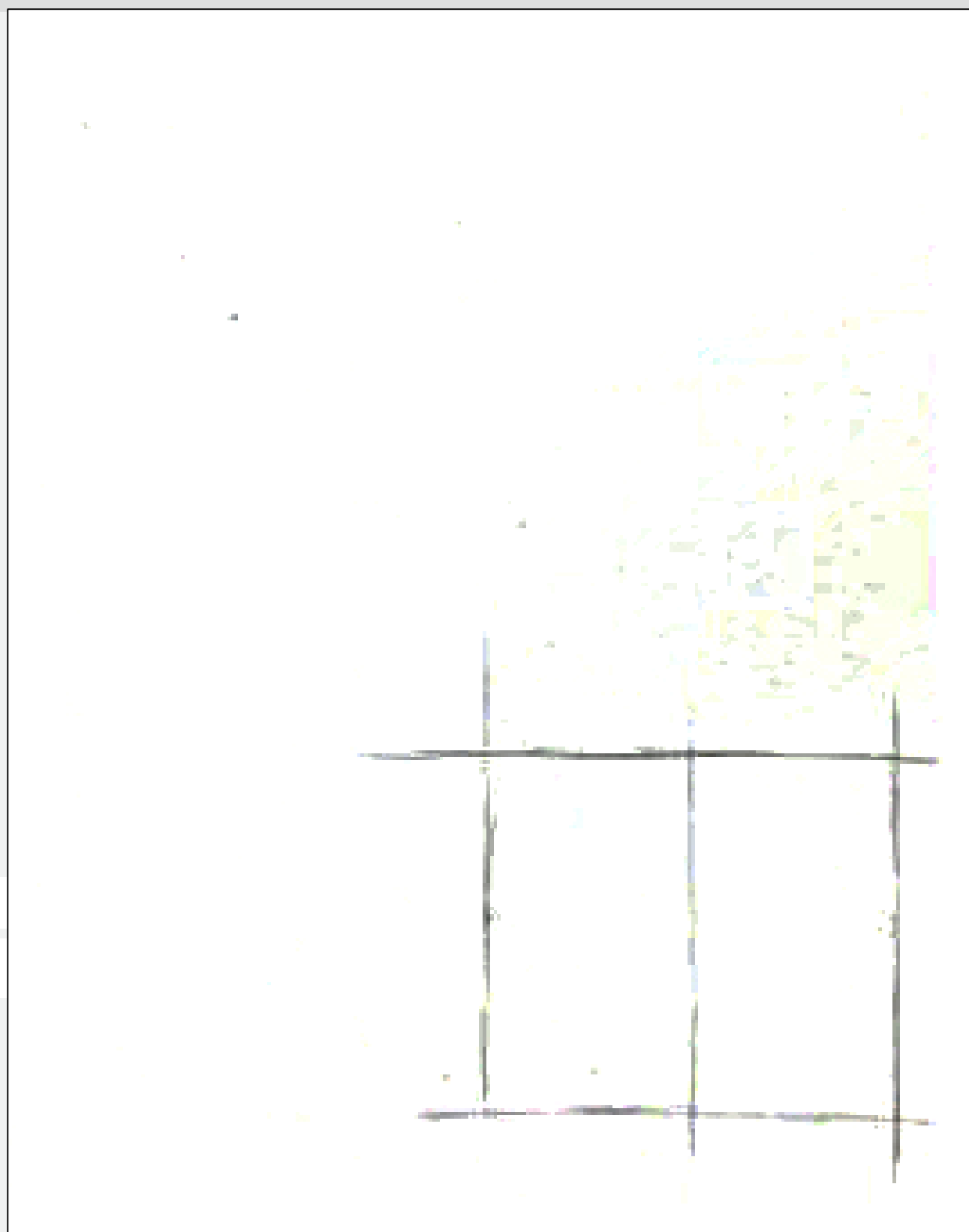


การวาดเส้นกลุ่มรูปทรงเรขาคณิต step by step



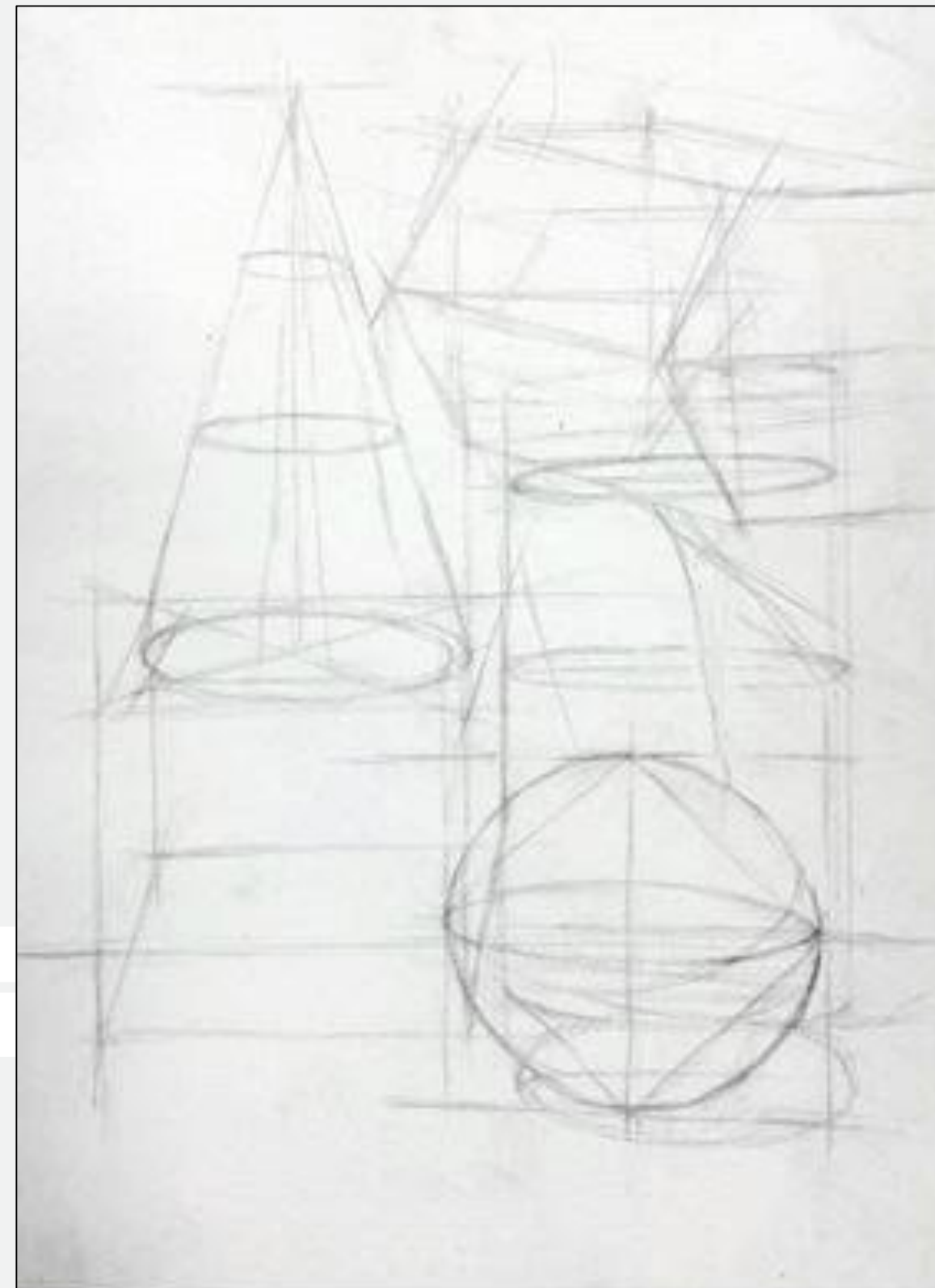
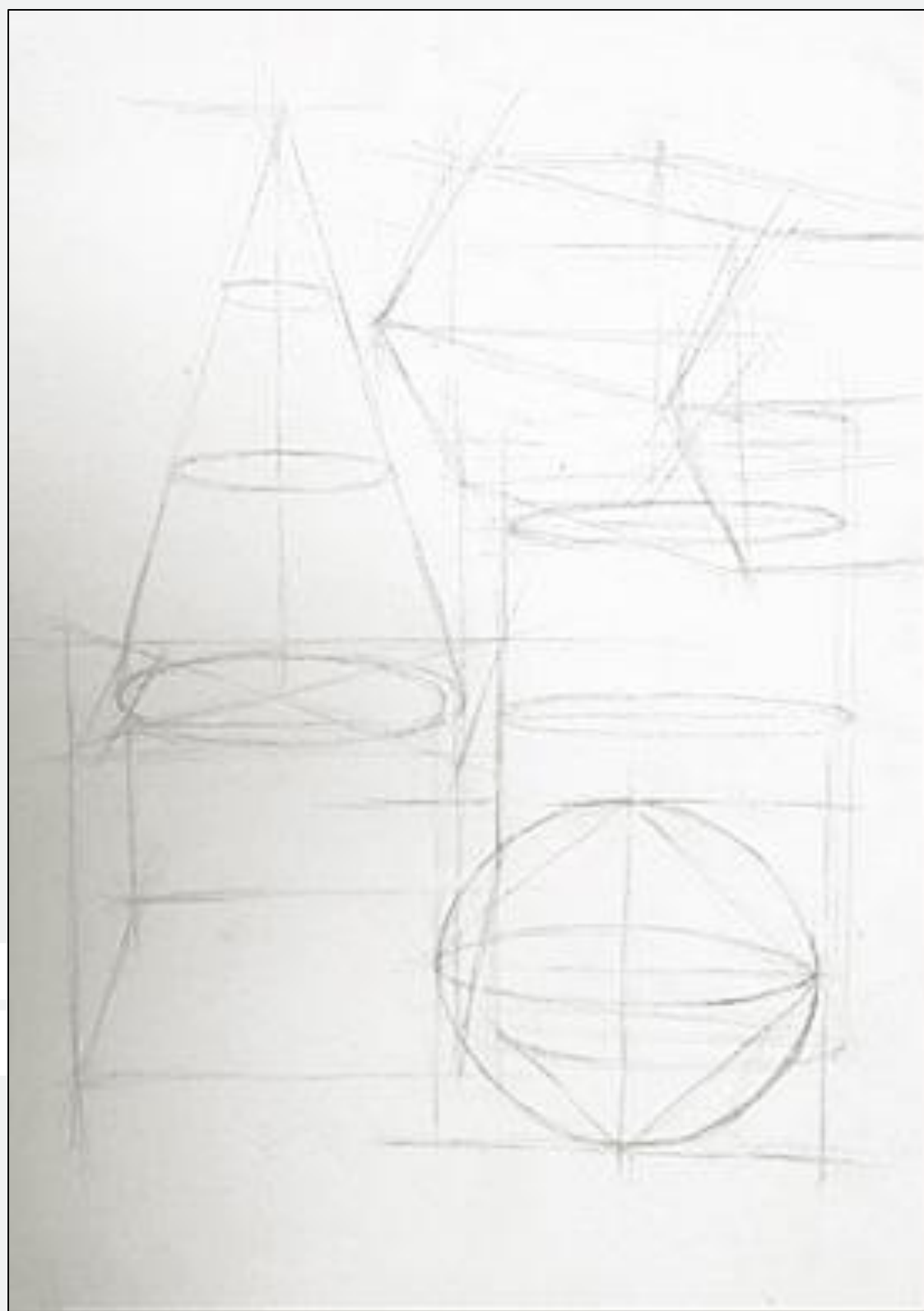


การวาดเส้นกลุ่มรูปทรงเรขาคณิต step by step



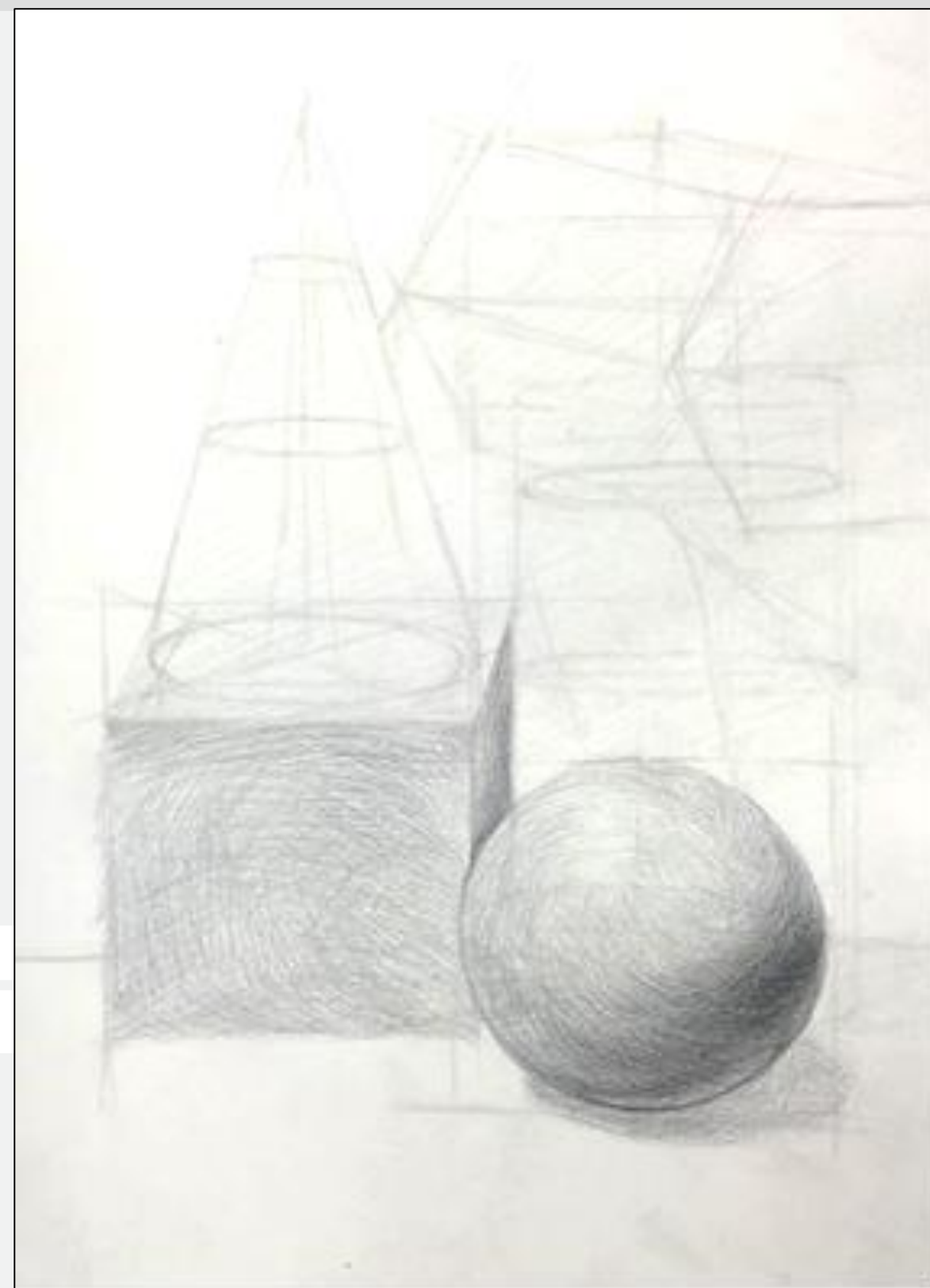
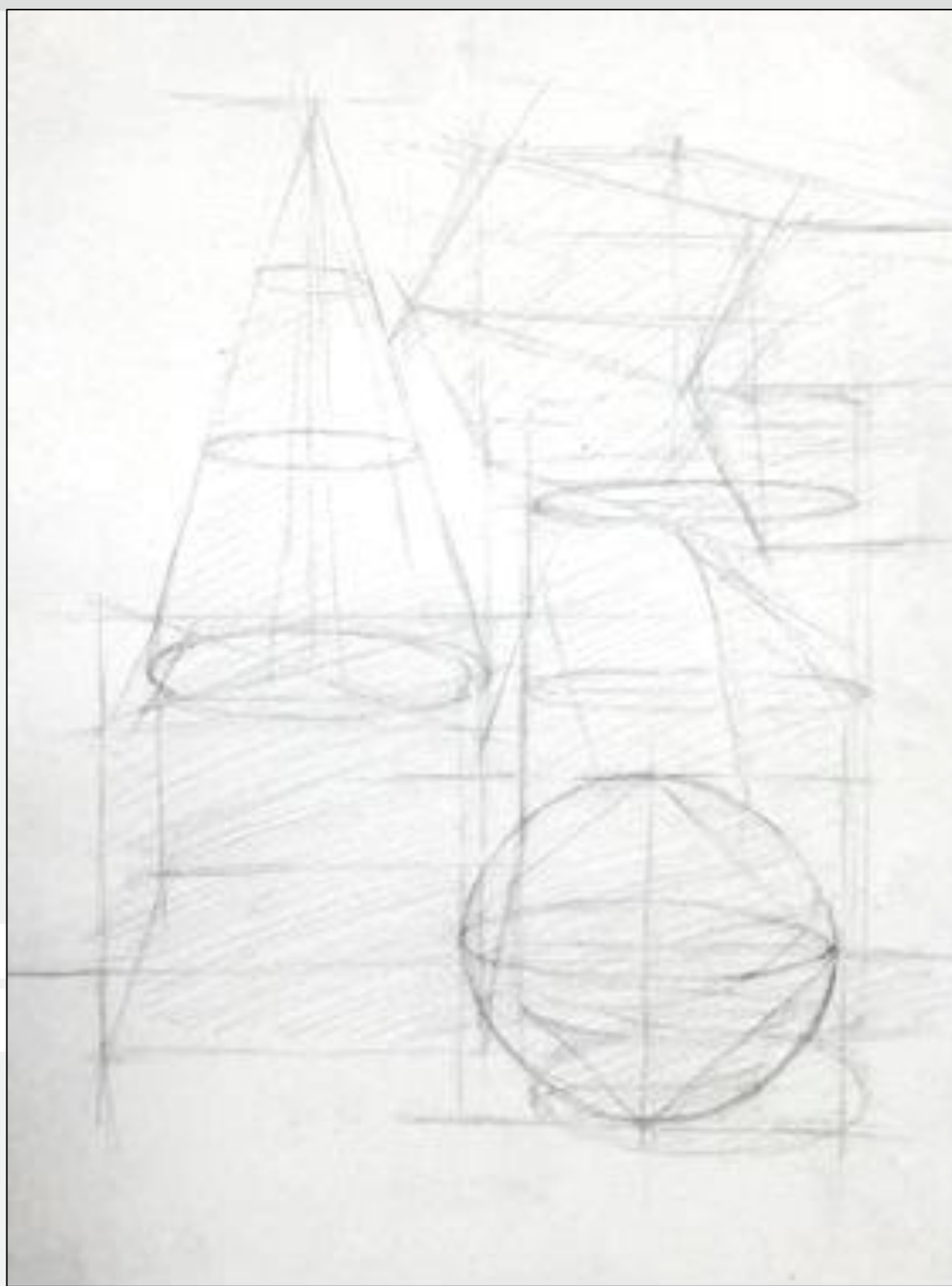


การวาดเส้นกลุ่มรูปทรงเรขาคณิต step by step



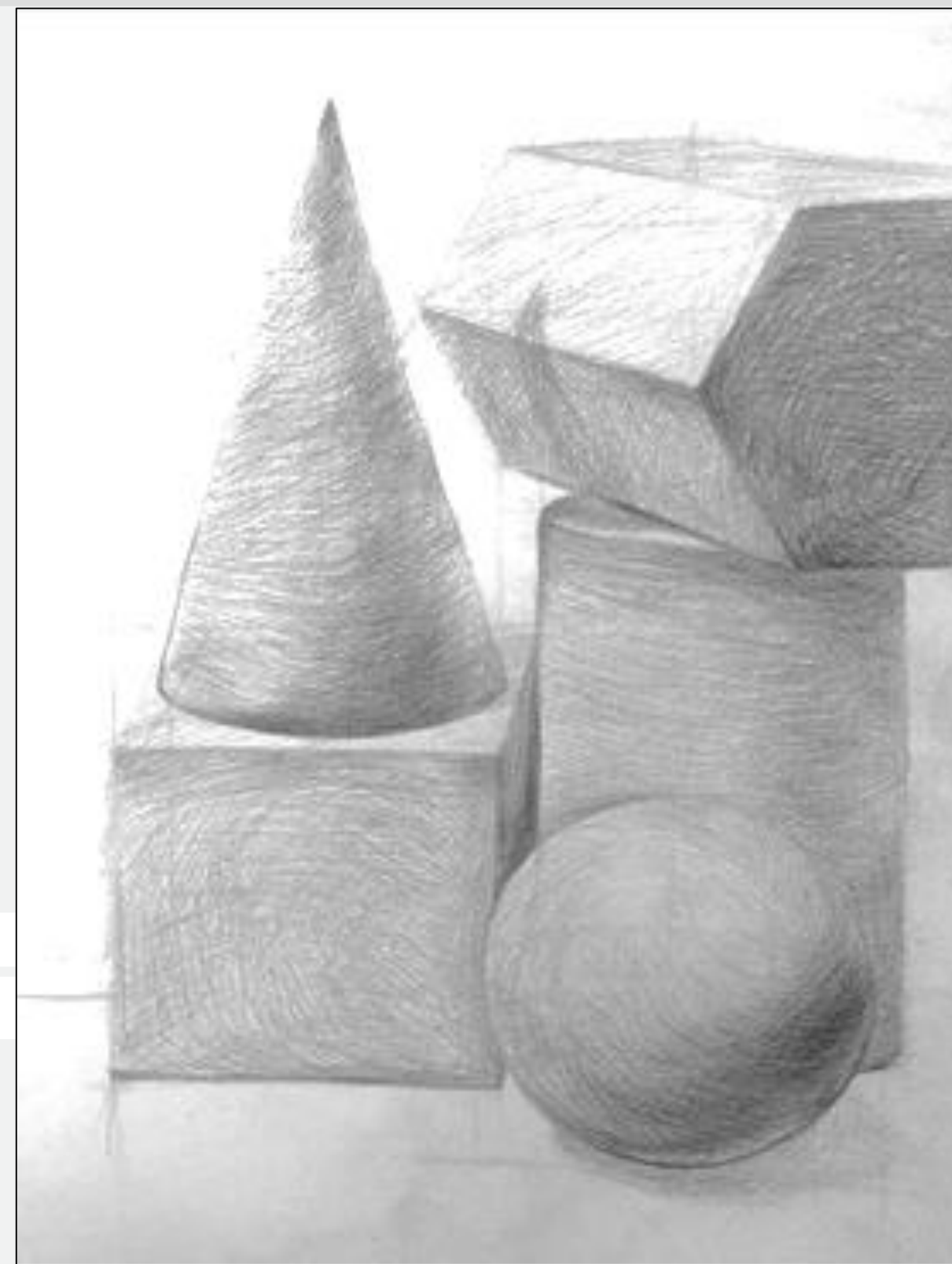
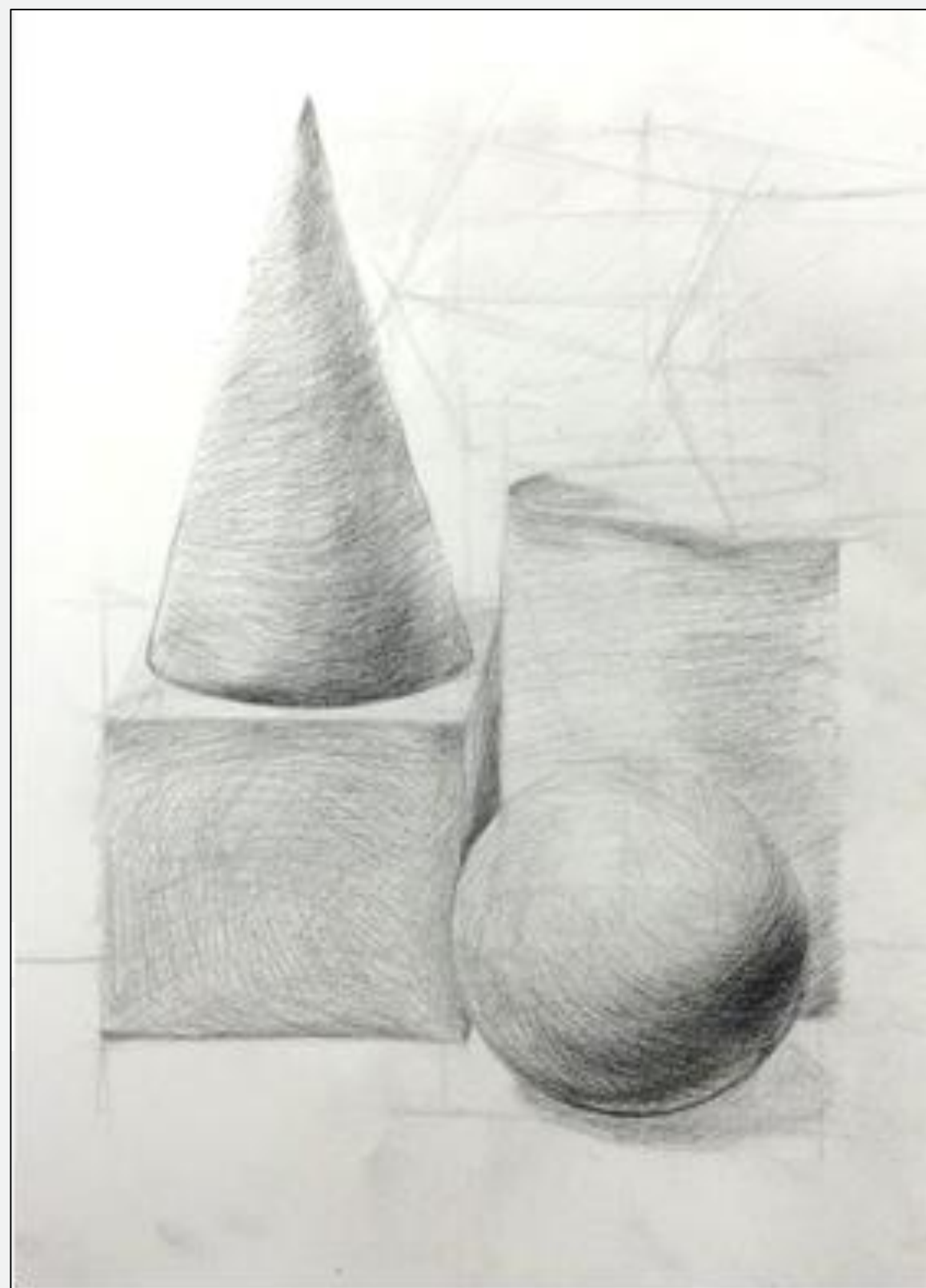


การวาดเส้นกลุ่มรูปทรงเรขาคณิต step by step



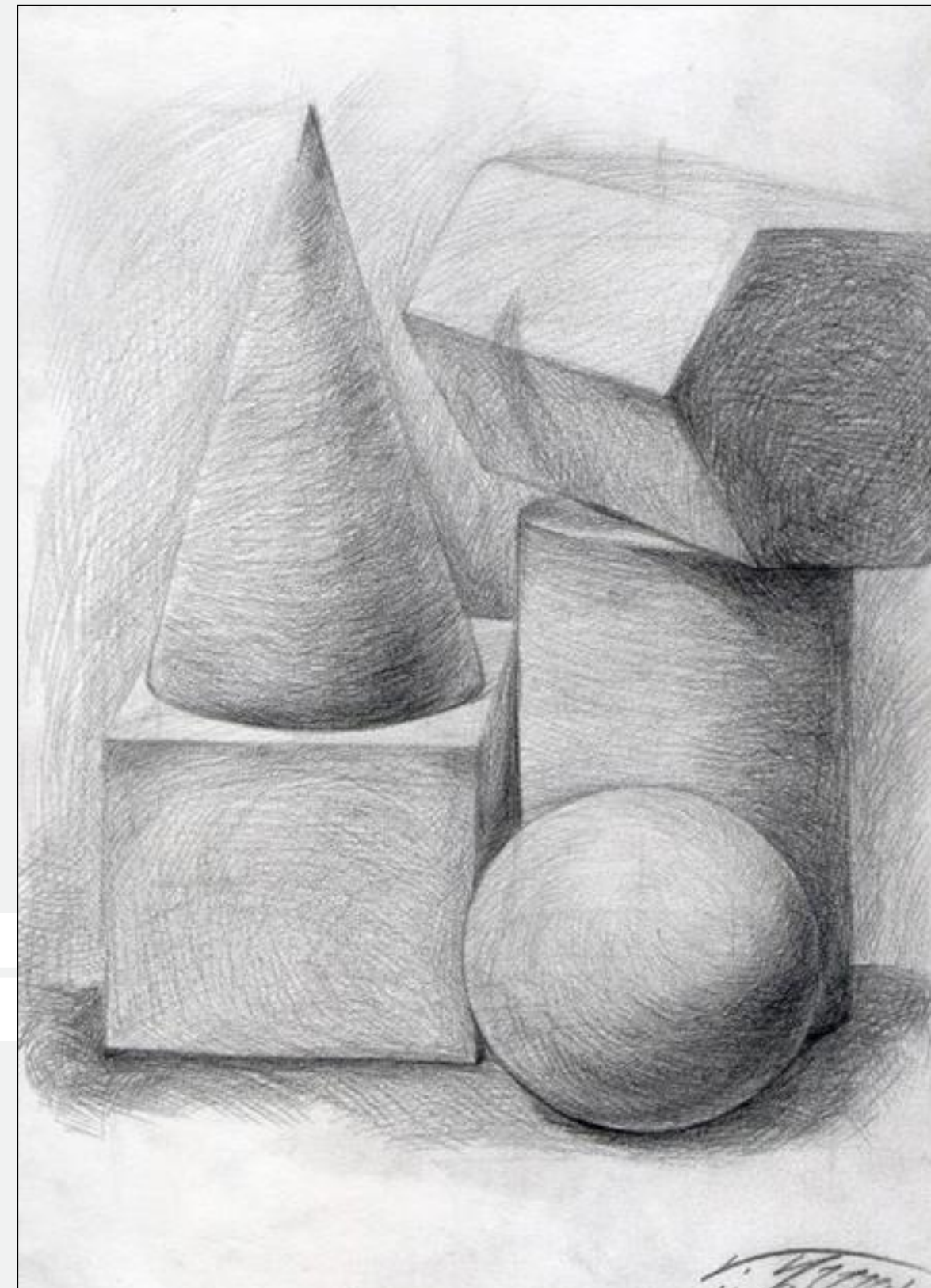
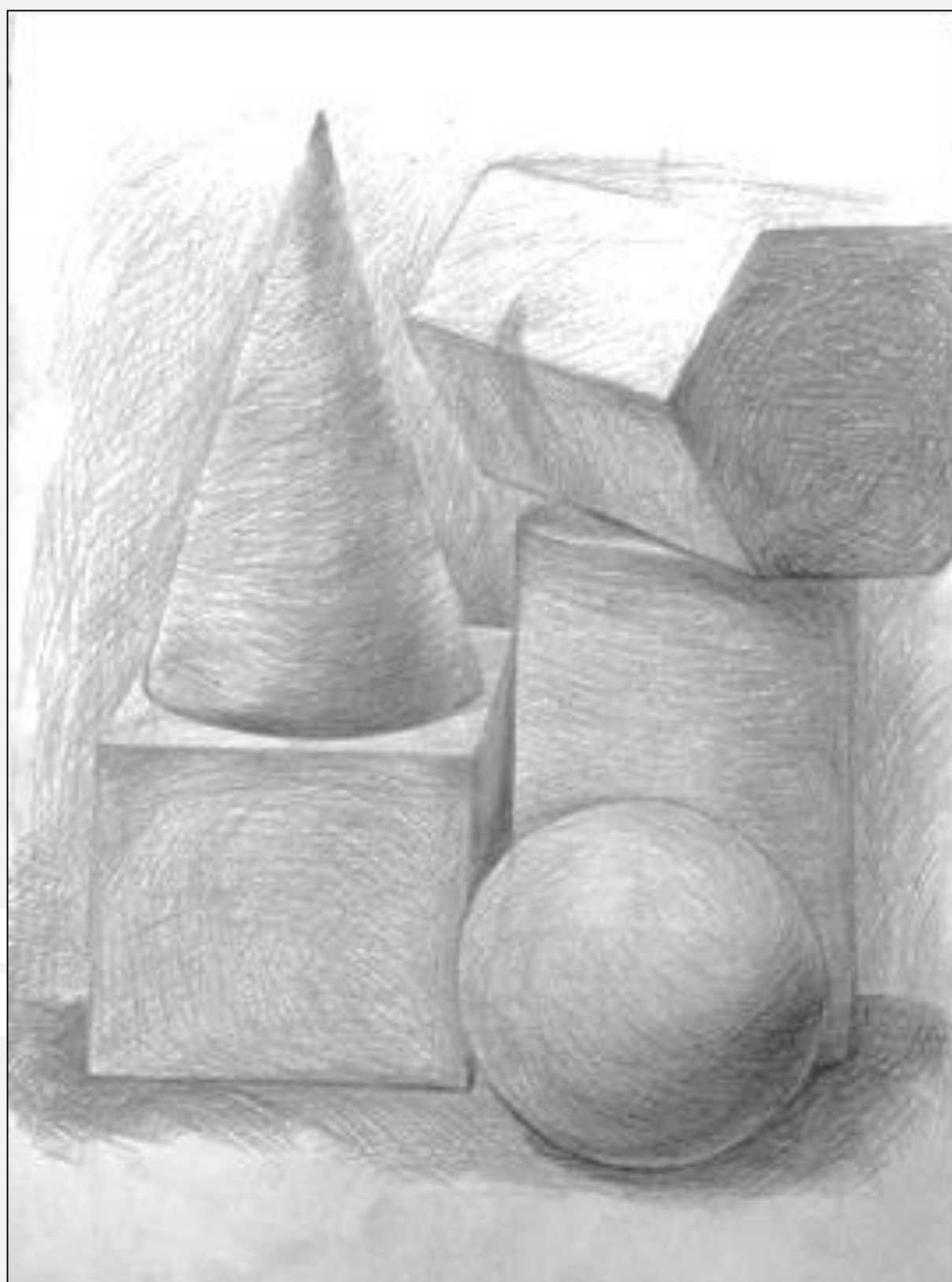


การวาดเส้นกลุ่มรูปทรงเรขาคณิต step by step





การวาดเส้นกลุ่มรูปทรงเรขาคณิต step by step





การวาดเส้นหุ่นนิ่งจากการแทนค่าด้วยรูปทรงเรขาคณิต





การวาดเส้นหุ่นนิ่งจากการแทนค่าด้วยรูปทรงเรขาคณิต





คำถามทบทวน

1. ให้นักศึกษาอธิบายถึงการจัดองค์ประกอบที่เหมาะสมและไม่เหมาะสมบนหน้ากระดาษ โดยวิธีการสัมภาษณ์เป็นรายบุคคล
2. ให้นักศึกษาฝึกแสดงวิธีการวาดเส้นร่างโครงสร้างกลุ่มรูปทรงเรขาคณิตแบบเป็นขั้นตอน (**step by step**) ลงบนกระดาษปรี๊ฟ ขนาด 42 x 59.4 ซม. (A2) จำนวน 1 แผ่น
3. ให้นักศึกษาปฏิบัติการวาดเส้นแรเงารูปทรงเรขาคณิตจากหุ่นแม่แบบลงบนกระดาษปรี๊ฟขนาด 42 x 59.4 ซม. (A2) จำนวน 1 แผ่น





วาดเส้นโครงสร้างหุ่นนิ่งกลุ่มรูปทรงเรขาคณิต