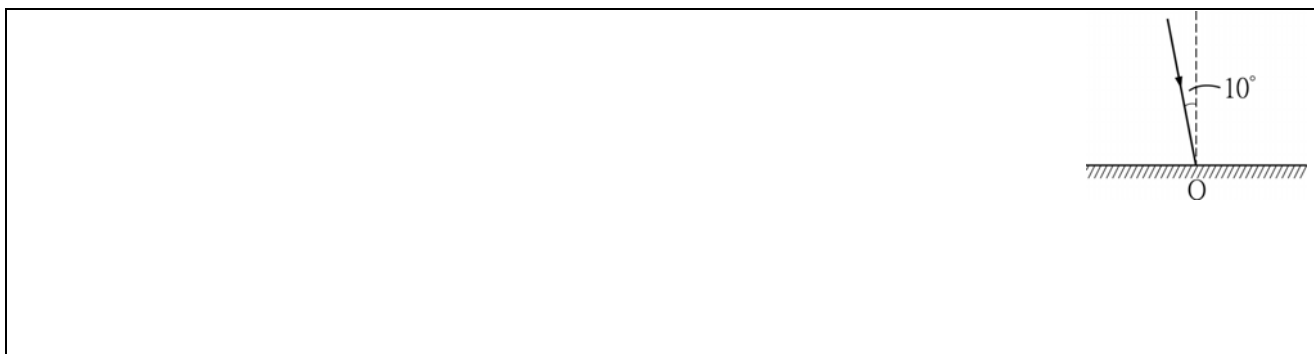


1. 如圖所示，入射線的方向不變，將平面鏡順時針旋轉 15° ，則入射線與後來的反射線夾 _____ 度。



2. 如圖示，光線投射到一水平放置的平面鏡時，入射角為 10° ，為了使光線能沿水平方向傳播，現以入射點 O 為軸轉動平面鏡，則鏡面應轉到與水平面夾角為 _____ 或 _____。[北一女]



3. 如圖所示，一光源至一轉動平面鏡之距離為 d ，平面鏡至屏距離為 l ，若平面以 ω 之角速度旋轉，則反射至屏上 P 點處的光點之移動速率為 _____。



1.答案：120

2.答案：40°，50°

3.答案：2ωℓ

