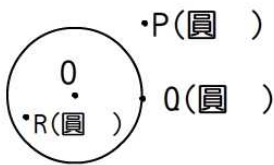
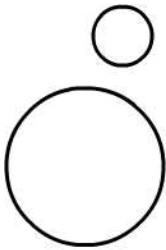
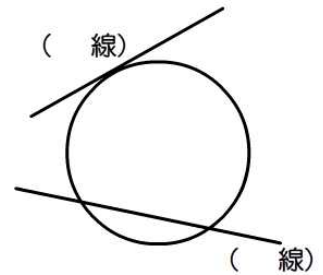
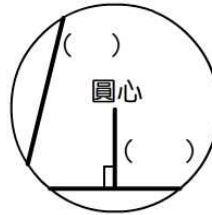
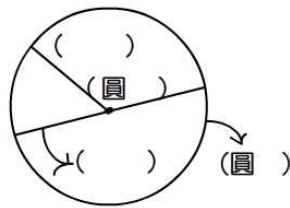


連連看與填填看

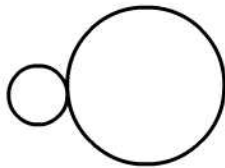
P、Q、R的位置在那裏?



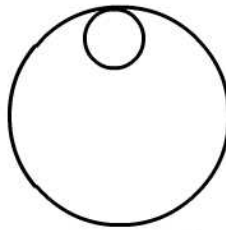
有關圓的基本名詞



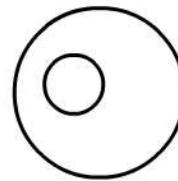
兩圓()



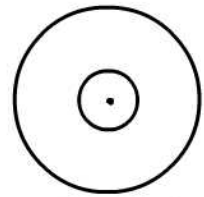
兩圓()



兩圓()



兩圓()



() 圓

◆【判斷P的位置與L線的位置】以下為連連看

已知一圓O，半徑=5，與一點P

- OP=8 P在圓內
- OP=5 P在圓外
- OP=2 P在圓上

已知一圓O，直徑=8，與一直線L

- L到O距離=2 L叫作切線
- L到O距離=4 L叫作割線
- L到O距離=8 L為不相交直線

◆【判斷兩圓位置關係】

已知連心距=12，兩圓半徑分別為5、7，則此兩圓的位置關係為_____

已知連心距=10，兩圓半徑分別為2、6，則此兩圓的位置關係為_____

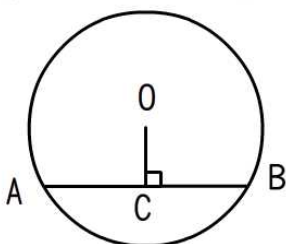
已知連心距=4，兩圓半徑分別為6、10，則此兩圓的位置關係為_____

已知連心距=1，兩圓半徑分別為5、7，則此兩圓的位置關係為_____

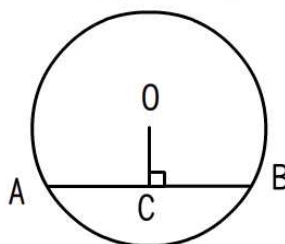
已知連心距=10，兩圓半徑分別為5、8，則此兩圓的位置關係為_____

◆【弦心距計算】

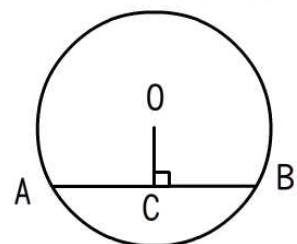
半徑=6，AB=10，求OC=?



OC=4，半徑=5，求AB=?

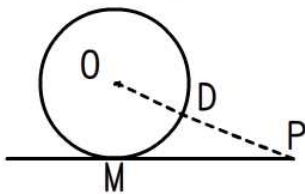


OC=10，AB=12，求半徑=?

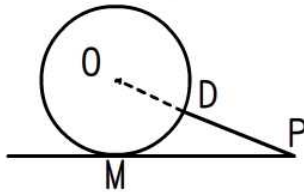


◆切線的性質與計算

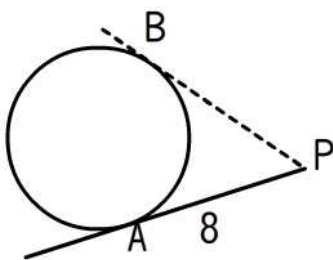
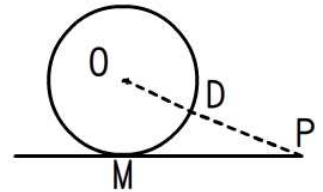
$r=4, OP=5$, 求 $PM=? DP=?$



$r=3, PM=5$, 求 $OP=? DP=?$



$PM=4, DP=3$, 求 $OD=?$

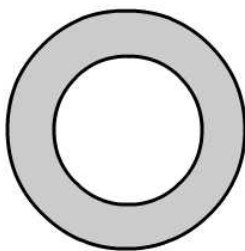


P為圓外一點，AP為切線
且 $AP=8$ ，若自P再畫一條
切線PB，求 $PB=?$

- ◆若自P點對圓：
可畫1條切線，則P點必在_____。
可畫2條切線，則P點必在_____。
無法畫切線，則P點必在_____。

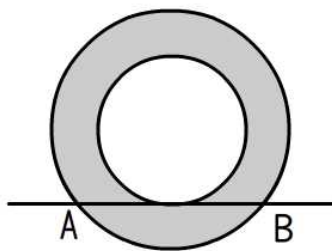
- ◆是非題
() 和半徑垂直的線必為切線
() 切線必與半徑垂直
() 弦心距必垂直此弦

◆同心圓的相關計算



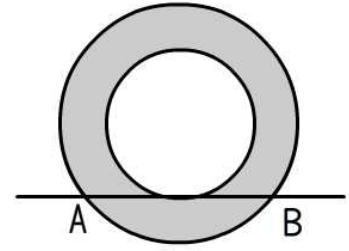
$R=6, r=3$,
求斜線部份面積=?

AB直線同於切於兩圓



已知 $AB=10$,
求斜線部份面積=?

AB直線同於切於兩圓



已知斜線部份面積=16
求 $AB=?$