

◆點與圓：請寫出以下點的位置，在「圓外、圓上、圓內」 每格 4 分，共 80 分

圓 O 中	OA=14	OB=11	OC=8	OD=6	OE=3
半徑 r=8					

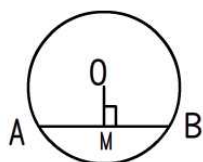
◆直與圓：請判斷以下直線的位置，並寫出它為「割線、切線、不相交直線」

圓 O 中	直線 L 至圓心 距離=20	直線 L 至圓心 距離=14	直線 L 至圓心 距離=10	直線 L 至圓心 距離=9	直線 L 至圓心 距離=3
半徑 r=10					

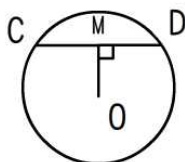
◆圓與圓：請寫出以兩圓的位置，並寫出它們的交點數及公切線數

	連心線=20	連心線=16	連心線=15	連心線=4	連心線=0
圓 O 半徑 R=10	交點數=	交點數=	交點數=	交點數=	交點數=
圓 P 半徑 r=6	公切線數=	公切線數=	公切線數=	公切線數=	公切線數=

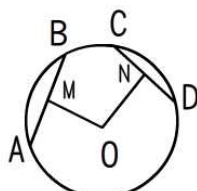
每題 5 分，共 20 分



AB=18 OM=6  
半徑=?



CD=10 半徑=4  
OM=?



AB=32, CD=24  
OM=12, ON=?

已知AB、CD兩弦  
互相平行，若AB=32  
CD=24, 直徑=40，  
求AB與CD之距離=?

◆點與圓：請寫出以下點的位置，在「圓外、圓上、圓內」每格 4 分，共 80 分

圓 O 中	OA=14	OB=11	OC=8	OD=6	OE=3
半徑 r=8					

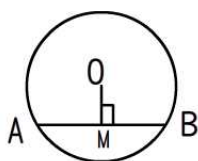
◆直與圓：請判斷以下直線的位置，並寫出它為「割線、切線、不相交直線」

圓 O 中	直線 L 至圓心 距離=20	直線 L 至圓心 距離=14	直線 L 至圓心 距離=10	直線 L 至圓心 距離=9	直線 L 至圓心 距離=3
半徑 r=10					

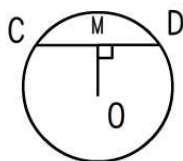
◆圓與圓：請寫出以兩圓的位置，並寫出它們的交點數及公切線數

	連心線=20	連心線=16	連心線=15	連心線=4	連心線=0
圓 O 半徑 R=10	交點數=	交點數=	交點數=	交點數=	交點數=
圓 P 半徑 r=6	公切線數=	公切線數=	公切線數=	公切線數=	公切線數=

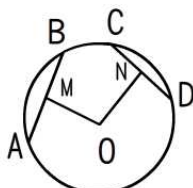
每題 5 分，共 20 分



AB=18 OM=6  
半徑=?



CD=10 半徑=4  
OM=?



AB=32, CD=24  
OM=12, ON=?

已知AB、CD兩弦  
互相平行，若AB=32  
CD=24, 直徑=40，  
求AB與CD之距離=?