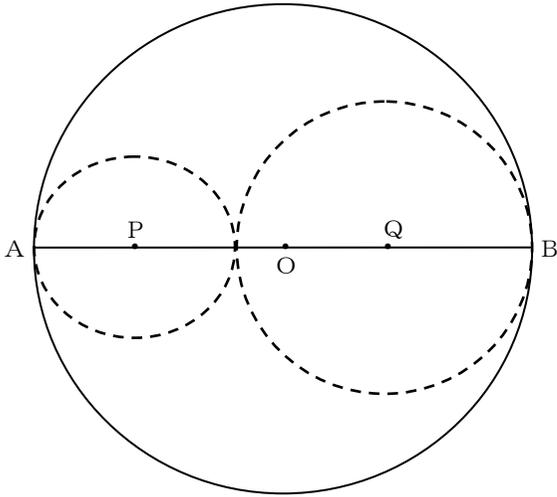


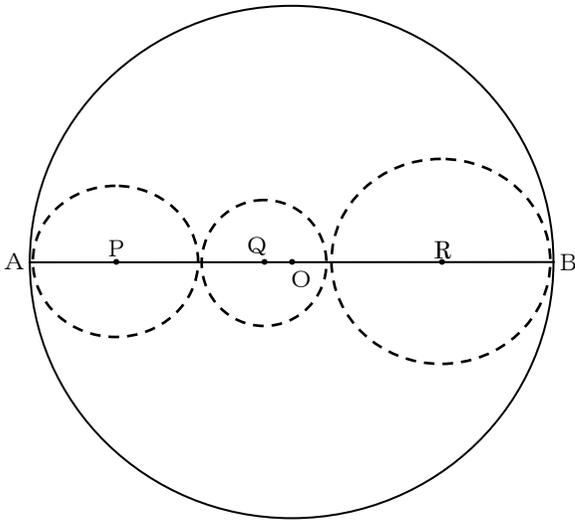
図形の証明－1

「円Oの直径AB上に中心P, Qがある二つの円が外接し、その二つの円が図のように円Oに内接している。円Oの半径が18, 円Pの半径が8であるとき、円Pと円Qの円周の和を求めなさい。



答 _____

1, 円Oの直径AB上に中心P, Q, Rがある三つの円が外接し、円PとQが図のように円Oに内接している。円Oの直径が40, 円Pの半径が7, 円Qの半径が4であるとき、円P, Q, Rの円周の和を求めなさい。



答 _____