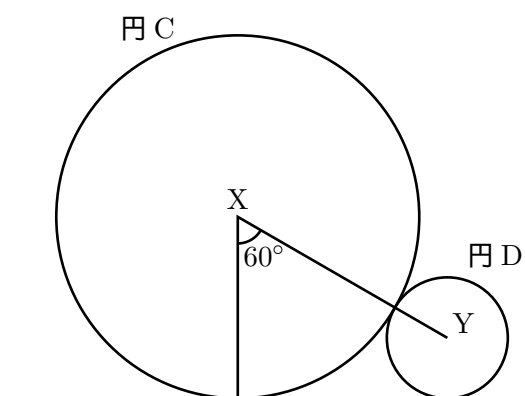


右の図のように、点 X , Y はそれぞれ円 C , D の中心とします。円 D の半径が 4 cm で角 X の大きさが 60° のとき、円 C の面積を求めなさい。ただし、円 C の半径は 4 cm より大きいものとします。



〔開成〕