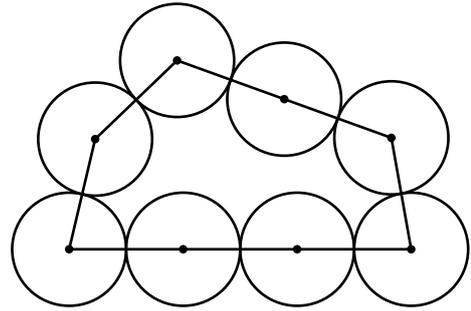


同じ大きさの 8 つの円が、それぞれ 2 点のみで接しています。となりあう円の中心を結んで図形を作ったところ、右の図のような五角形ができました。円の半径が 1 cm であるとき、五角形の内側にある円の部分の面積の和を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。



〔筑波大附属中〕