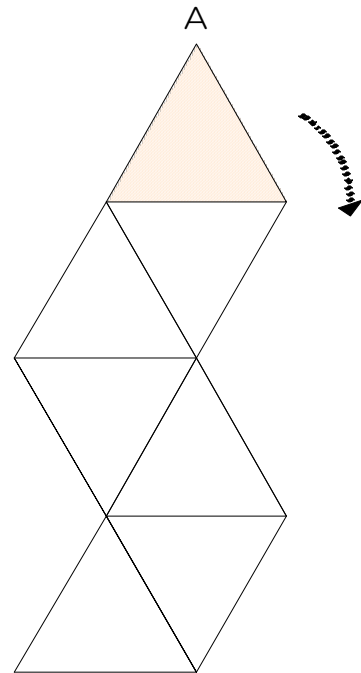


1 辺の長さが 3cm の正三角形 7 個を右図のように並べます。斜線のついた三角形が、その他の三角形でできる図形の周囲に沿って、図の矢印の向きに回転しながらすべることなく、ひとまわりし、初めて元の三角形の位置に戻るまで移動します。このとき、頂点 A が移動した距離を求めなさい。
ただし、頂点 A は元の位置に戻るとは限りません。



(式と考え方)