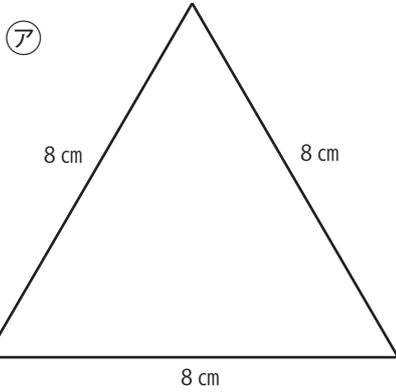


# 円周と面積

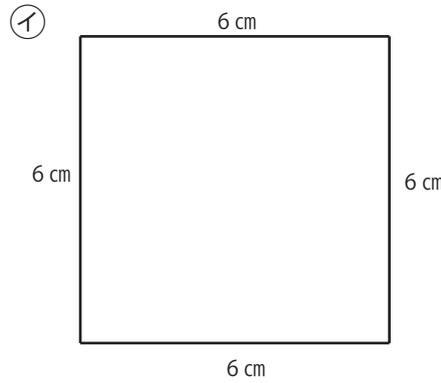
周りの長さが 24 cm の正三角形, 正方形, 正六角形, 正六角形, 正八角形, 正十二角形があります。面積が一番大きいのはどれでしょう。

6 つとも図形の周りの長さは 24 cm で同じです。

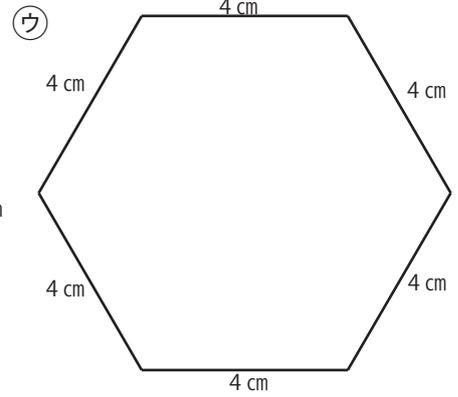
一辺 8 cm の正三角形



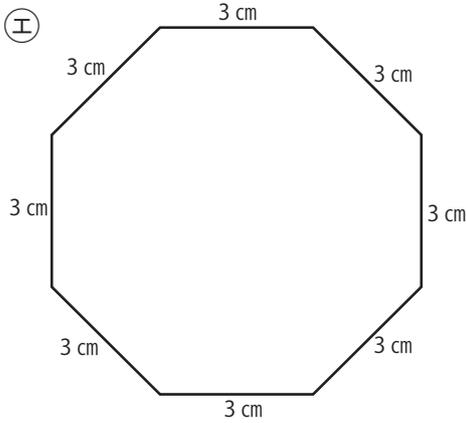
一辺 6 cm の正方形



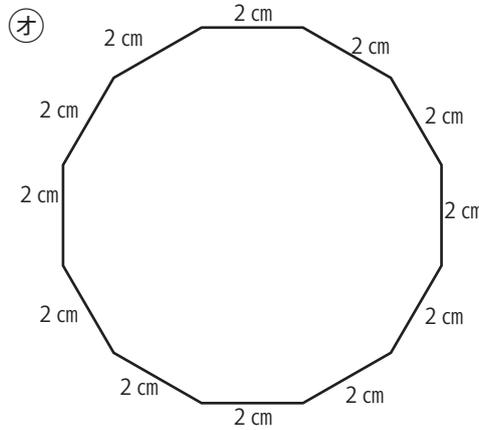
一辺 4 cm の正六角形



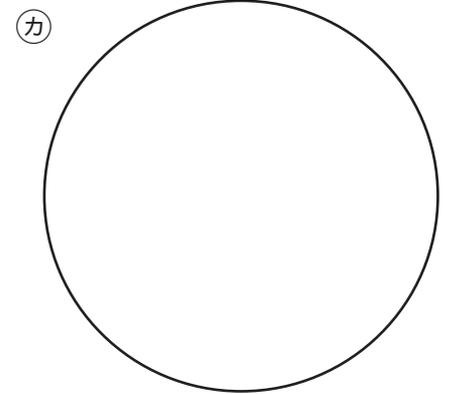
一辺 3 cm の正八角形



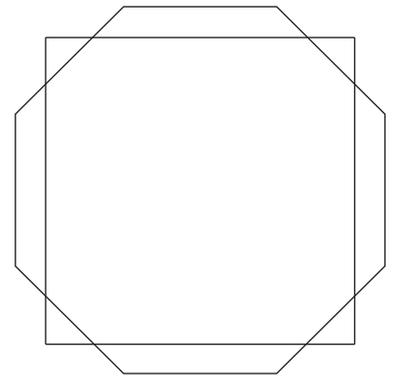
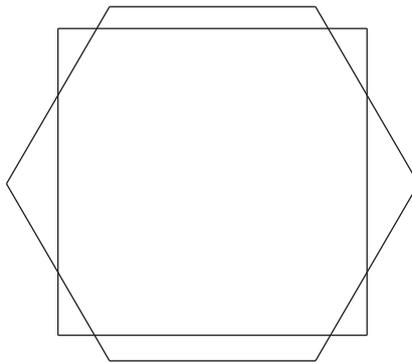
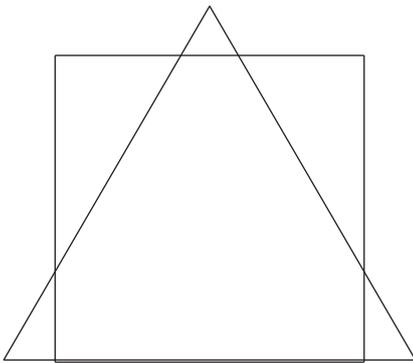
一辺 2 cm の正十二角形



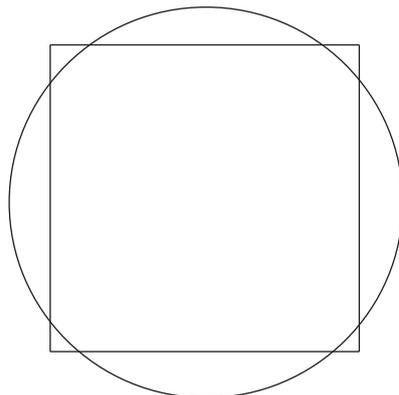
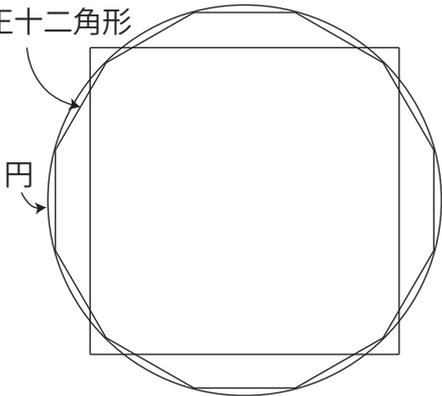
円周 24 cm の円



周りの長さが同じ図形をかさねてみるとこうなります。さて面積が一番大きいのは？



正十二角形



答え



折り目の線で折ってからやりましょう。