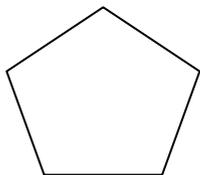


5-13-1 多角形と円

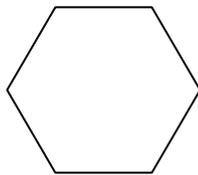
例1 下の正多角形の名前を答えてみましょう。

(1)



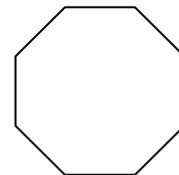
()

(2)



()

(3)

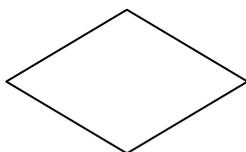


()

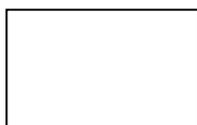
()がみんな等しく、()もみんな等しい多角形を、正多角形といいます。

1 下のア～オの図形は正多角形といえますか。

ア ひし形



イ 長方形



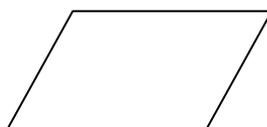
ウ 台形



エ 正方形

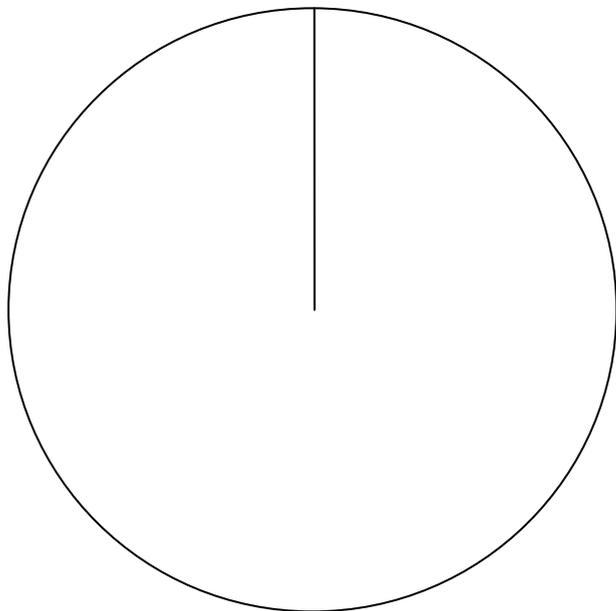


オ 平行四辺形

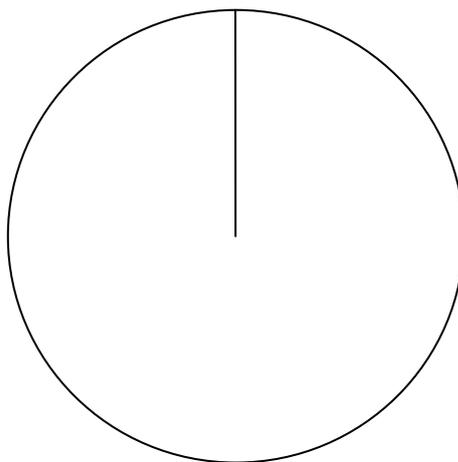
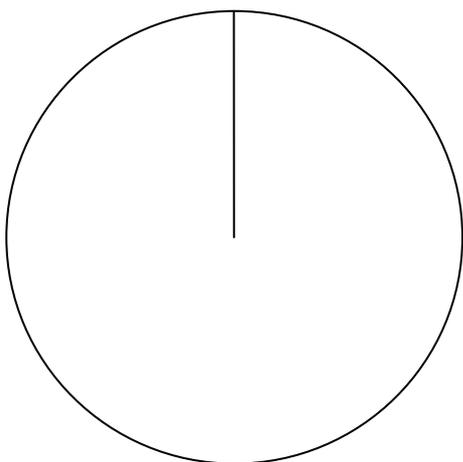


例2 正八角形をかきましょう

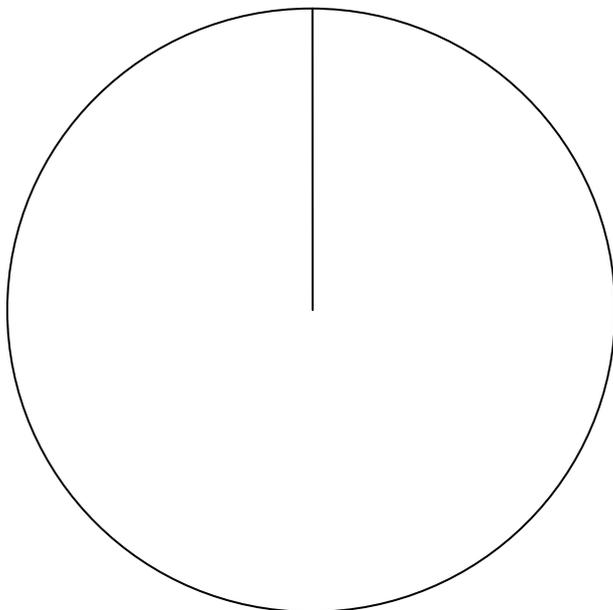
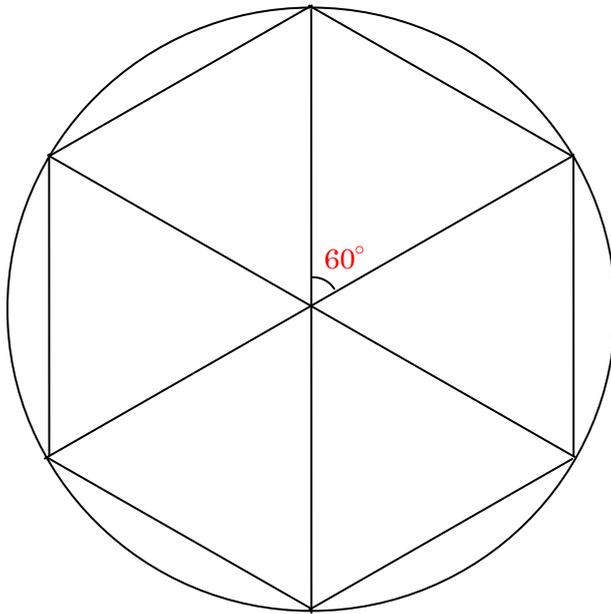
円の中心の周りを8等分すると、1つ分は
()で()になるので



2(1) 正五角形と、正六角形をかきましょう



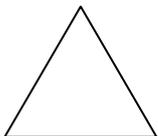
(2) 正六角形を別のかき方でかきましょう。



宿題

1 下の正多角形の名前を答えましょう。

(1)



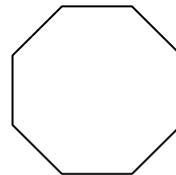
()

(2)



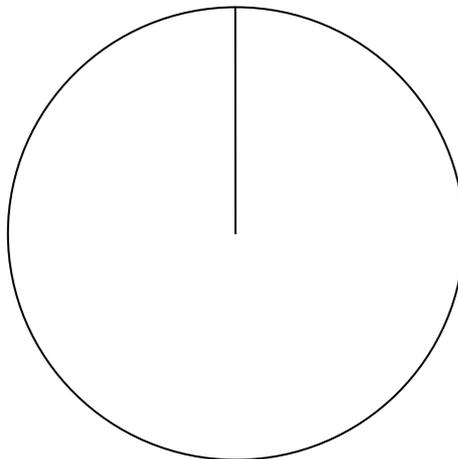
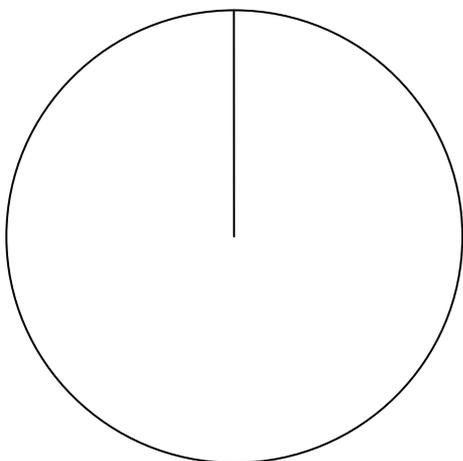
()

(3)

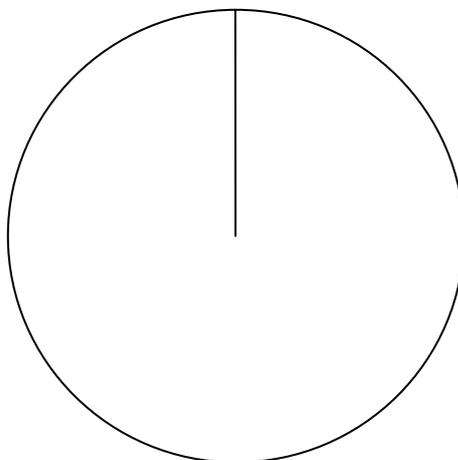
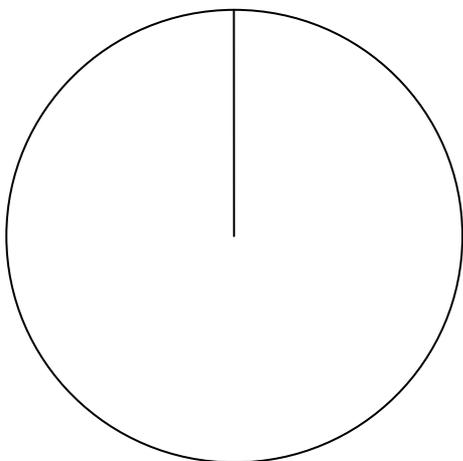


()

2 正五角形と、正八角形をかきましょう



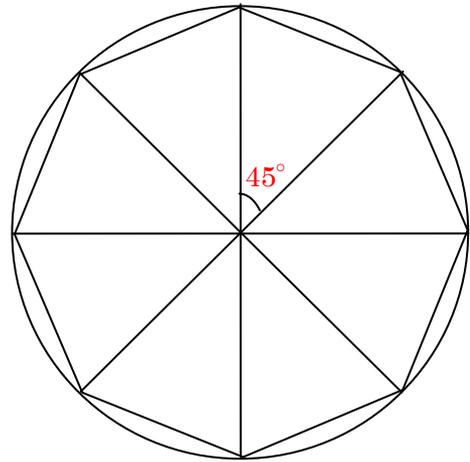
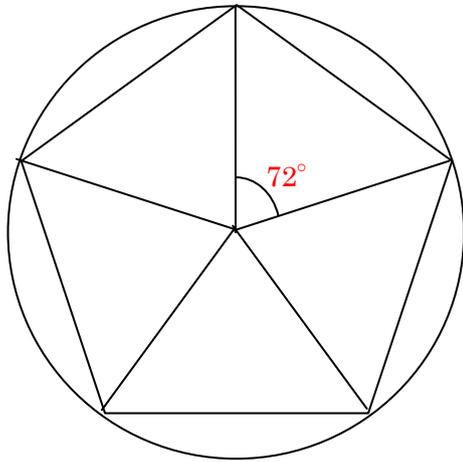
2 正六角形を2通りの方法でかきましょう



宿題解答

①(1) 正三角形 (2) 正方形(正四角形) (3) 正八角形

②



③

