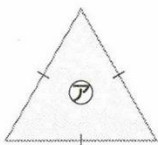
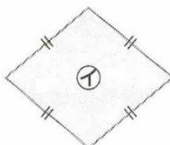


P.132—2

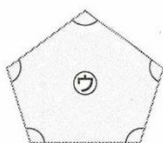
- 2 下の図で、同じ印の辺の長さは等しく、同じ印の角の大きさは等しくなっています。
ア～エの多角形の名前を答えなさい。また、ア～エの中から、正多角形を全部選びなさい。



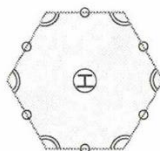
(正三角形)



(ひし形)



(五角形)



(正六角形)

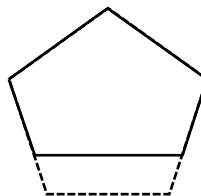
正多角形(ア, ニ)

(解説)

イ…4つの辺が等しい四角形だからひし形。角は等しくない。

ウ…よくみるとつぶれています。左下と右下の辺が短く、

また一番下の辺が少し長い。5つの角の大きさは等しい。



4 右の図1のように、円の中心のまわりを9等分して、正九角形をかきます。

(1) ②の角度は何度ですか。

(40°)

(2) 図2の円を使って、正九角形をかきなさい。

図1

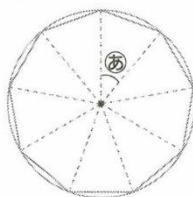
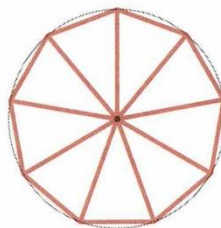


図2



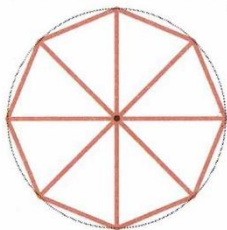
5 □にあてはまる数を求め、円を使って、次の正多角形をかきなさい。

(1) 正八角形

円の中心のまわりを

45°ずつ

区切ってかきます。



(2) 正十二角形

円の中心のまわりを

30°ずつ

区切ってかきます。



(解説)

4 (1) $360 \div 9 = 40$ A. 40°

5 (1) $360 \div 8 = 45$ A. 45°

(2) $360 \div 12 = 30$ A. 30°