

# 【補充問題⑨－3】 解答

算数 多角形の角の大きさの和	5年 組 名前
----------------	---------

問 一  にあてはまる言葉を書きましょう。

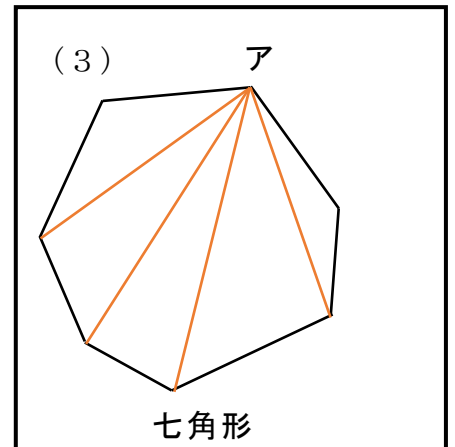
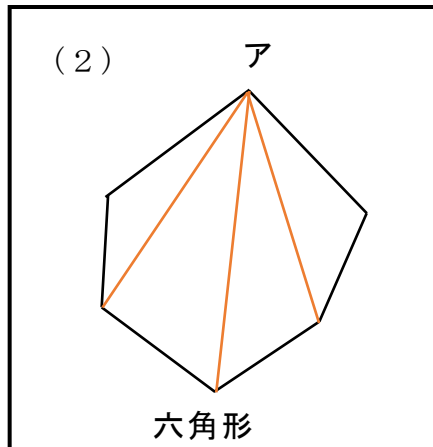
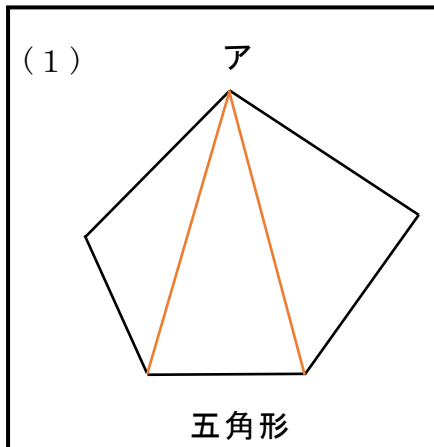
(1) 直線で囲まれた図形を **多角形** といいます。

(2) 8本の直線で囲まれた図形を **八角形** といいます。

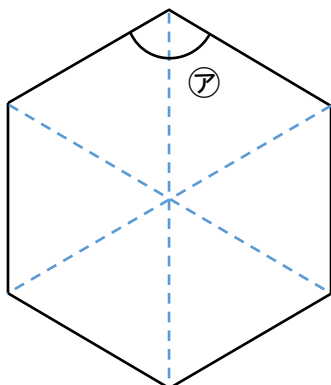
(3) 辺の長さがすべて等しく、角の大きさもすべて等しい図形を **正多角形** といいます。

(4) 6つの辺の長さがすべて等しく、6つの角の大きさもすべて等しい図形を **正六角形** といいます。

問 二 たけしさんは、多角形の角の大きさの和を、三角形の角の大きさの和を使って考えました。次のそれぞれの多角形の頂点アから対角線を引いて、いくつかの三角形に分けましょう。



問 三 下の図のように、同じ大きさの正三角形を6つならべて正六角形を作りました。  
 にあてはまる数を書きましょう。



左の正六角形の、**ア**の角度は **120** °です。

ですから、正六角形の6つの角の大きさの和は、

**120** °の6倍で、**720** °になります。



正三角形の一つの角の大きさは何度かを思い出してみよう。