

5年

算数

図形の角

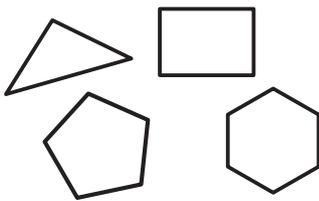
5年 組

名前

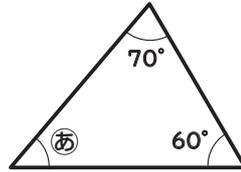
①①・②の□に当てはまる数字や言葉を書きましょう。

①三角形の3つの角の大きさの和は 180 度です。

②5本の直線で囲まれた図形を 五角形 と言い、6本の直線で囲まれた図形を 六角形 と言います。これらのように、直線で囲まれた図形を 多角形 と言います。



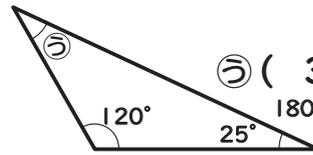
②あ～えの角度は何度ですか。計算で求めましょう。



あ ( 50° )  
 $180 - 70 - 60 = 50$

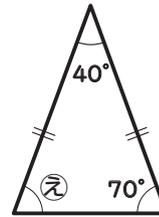


い ( 60° )  
 $180 \div 3 = 60$



二等辺三角形

う ( 35° )  
 $180 - 120 - 25 = 35$



え ( 70° )  
 $(180 - 40) \div 2 = 70$

何度からひくといいのかな。



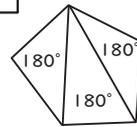
③下の表に当てはまる数字を書きましょう。

	三角形	四角形	五角形	六角形
角の大きさの和	180°	360°	540°	720°

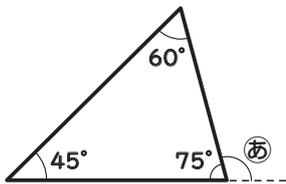
三角形1こ

三角形2こ

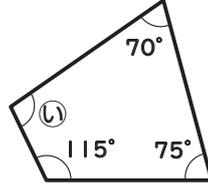
五角形は三角形3個に分けられるね。



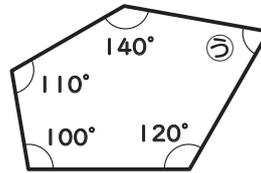
④あ～かの角度は何度ですか。計算で求めましょう。



あ ( 105° )  
 $180 - 60 - 45 = 75$   
 $180 - 75 = 105$



い ( 100° )  
 $360 - 70 - 75 - 115 = 100$

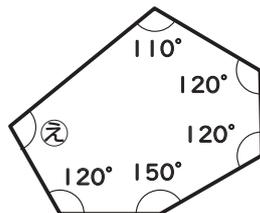


う ( 70° )  
 $540 - 140 - 110 - 100 - 120 = 70$

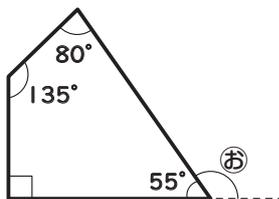
三角形の2つの角度から書こう。



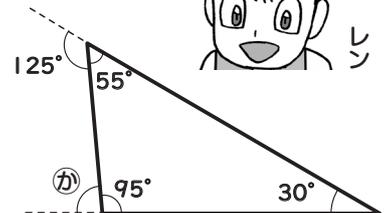
③の表を参考にね。



え ( 100° )  
 $720 - 110 - 120 - 120 - 150 = 100$



お ( 125° )  
 $360 - 135 - 80 - 90 = 55$   
 $180 - 55 = 125$



か ( 85° )  
 $180 - 125 = 55$   
 $180 - 55 - 30 = 95$   
 $180 - 95 = 85$