

<b>6</b>	<b>三角形や四角形の角</b>	年 組 番	
		氏名	

三角形と四角形の角

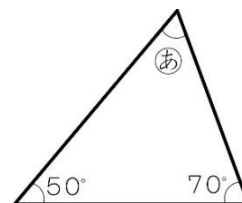
1. 三角形の3つの角の大きさの和は、 $180^\circ$  になります。
2. 四角形の4つの角の大きさの和は、四角形を三角形に分けて考えれば求めることができます。  
四角形の4つの角の大きさの和は、 $360^\circ$  になります。
3. 5本の直線で囲まれた図形を五角形ごかくけい、6本の直線で囲まれた図形を六角形ろくかくけいとといいます。
4. 三角形、四角形、五角形、六角形などのように、直線で囲まれた図形を多角形たかくけいとといいます。

●例題1● 右の図の㉞の角度は何度ですか。計算で求めましょう。

(解き方) 三角形の3つの角の大きさの和は、°です。

㉞の角度 +  $50^\circ$  +  $70^\circ$  = ° となります。

㉞の角度は、° -  $50^\circ$  -  $70^\circ$  = ° 答え °



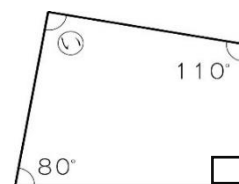
●例題2● 右の図の㉟の角度は何度ですか。計算で求めましょう。

(解き方) 四角形の4つの角の大きさの和は、°です

㉟の角度 +  $80^\circ$  +  $90^\circ$  +  $110^\circ$  = ° となります。

㉟の角度は、

° -  $80^\circ$  -  $90^\circ$  -  $110^\circ$  = ° 答え °



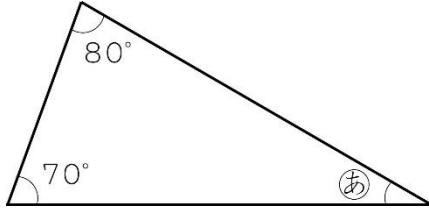
しきつめ

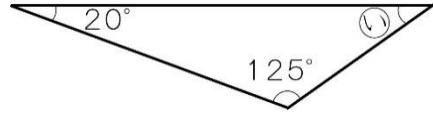
合同な正方形，長方形，平行四辺形などは，すきまなくしきつめることができます。

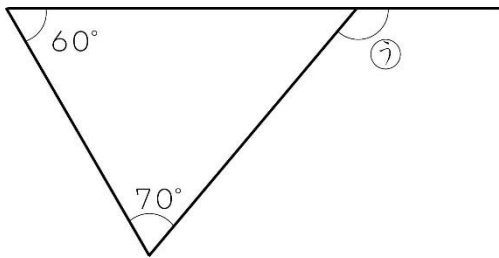


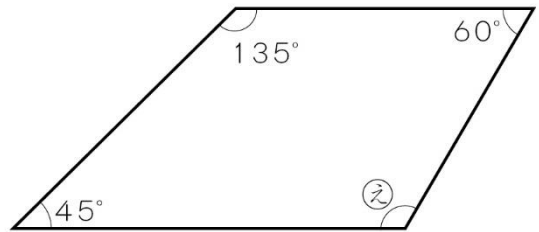
<b>6</b>	<b>三角形や四角形の角</b>	年 組 番	8 問
		氏名	

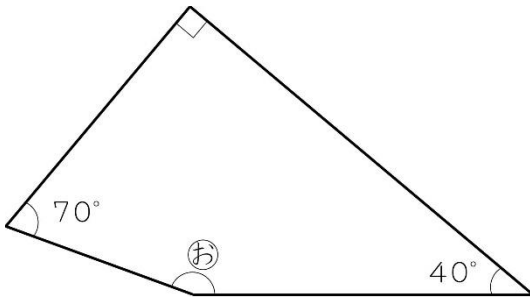
① ①～⑧の角度は何度ですか。計算で求めましょう。

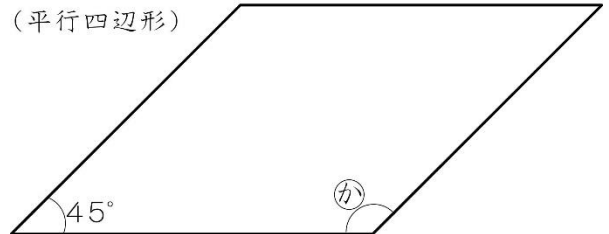




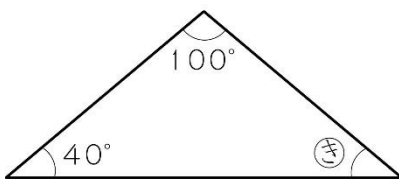




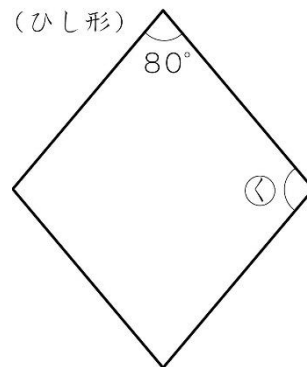





(二等辺三角形)



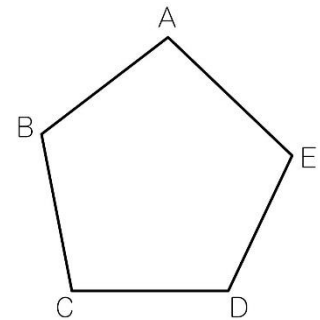

(ひし形)



<b>6</b>	<b>三角形や四角形の角</b>	年 組 番	18 問
		氏名	

① 五角形の角の大きさの和を求めます。□にあてはまることばや数を書きましょう。

右の図の五角形で、□ AC, AD をひくと、□ つの三角形に分けることができます。



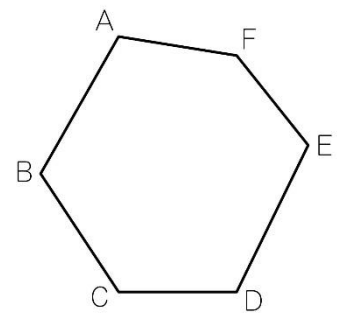
五角形の角の大きさの和は、三角形の角の大きさの和 □° の □ つ分ですから、

$$\square \times \square = \square$$

答え □°

② 六角形の角の大きさの和を求めます。□にあてはまることばや数を書きましょう。

右の図の六角形で、□ AC, AD, AE をひくと、□ つの三角形に分けることができます。

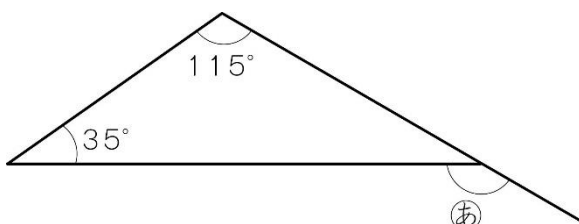


六角形の角の和は、三角形の角の大きさの和 □° の □ つ分ですから、

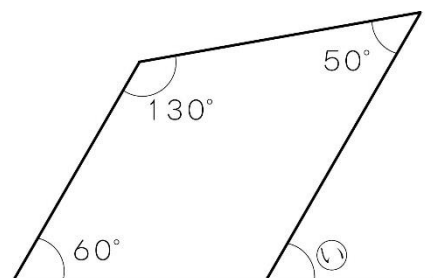
$$\square \times \square = \square$$

答え □°

③ ㊸, ㊹の角度は何度ですか。計算で求めましょう。



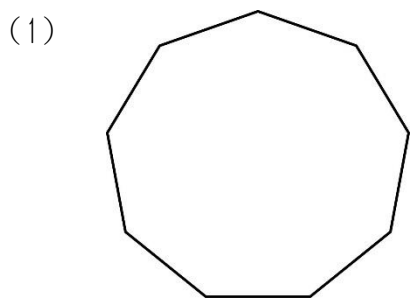
答え □



答え □

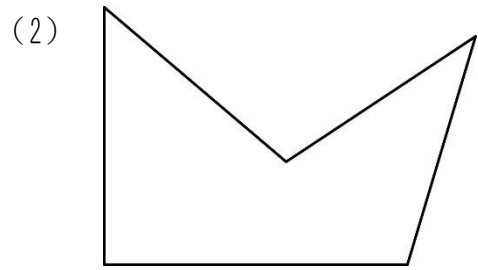
<b>6</b>	<b>三角形や四角形の角</b>	年 組 番	7 問
		氏名	

1. 次の図の角の大きさの和は何度でしょう。



(式)

答え



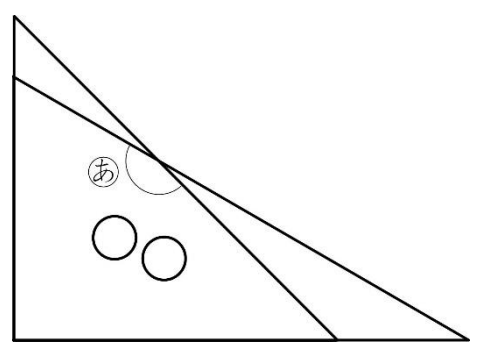
(式)

答え

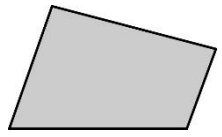
2. 図のように三角定規を組み合わせてできる㊦の角度を求めましょう。

(式)

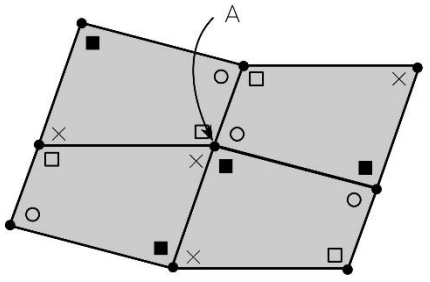
答え



3. 右の図のような四角形を，何まいもすきまなくしきつめられるかどうか調べます。



下の図を使って，何まいもすきまなくしきつめられるかどうか説明しましょう。



説明