

6

三角形や四角形の角

年 組 番

氏名



三角形と四角形の角

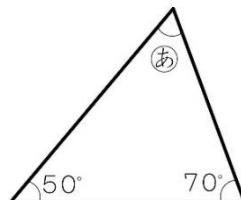
1. 三角形の3つの角の大きさの和は、 180° になります。
2. 四角形の4つの角の大きさの和は、四角形を三角形に分けて考えれば求めることができます。
3. 5本の直線で囲まれた図形を五角形、6本の直線で囲まれた図形を六角形といいます。
4. 三角形、四角形、五角形、六角形などのように、直線で囲まれた図形を多角形といいます。

●例題1● 右の図のⒶ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。

Ⓐの角度 + 50° + 70° = ° となります。



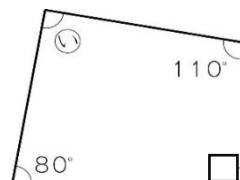
Ⓐの角度は、° - 50° - 70° = ° 答え °

●例題2● 右の図のⒷ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

Ⓑの角度 + 80° + 90° + 110° = ° となります。



Ⓑの角度は、

° - 80° - 90° - 110° = ° 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。



6

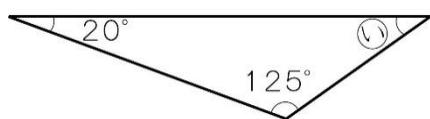
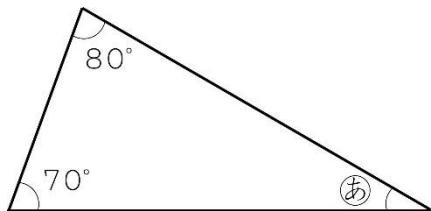
三角形や四角形の角

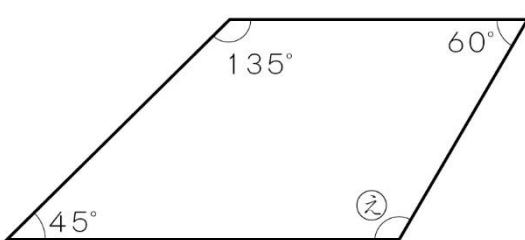
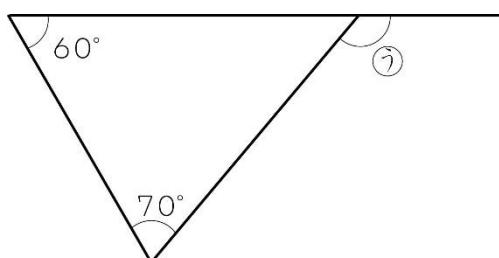
年 組 番

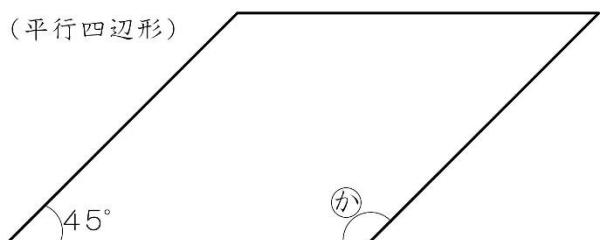
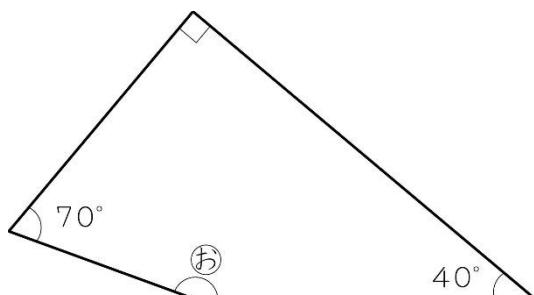
氏名

8問

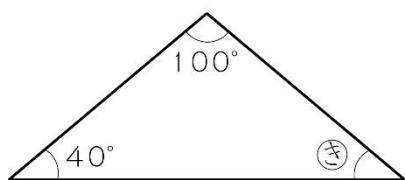
① ⑥～⑩の角度は何度ですか。計算で求めましょう。

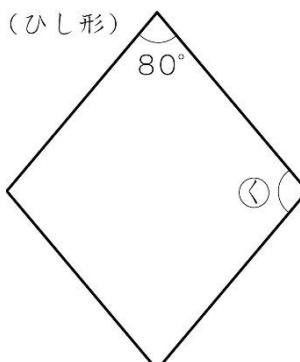






(二等辺三角形)





6	三角形や四角形の角	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。

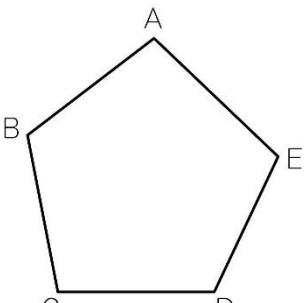
右の図の五角形で, AC, AD

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,

$$\boxed{\quad} \times \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$



答え °

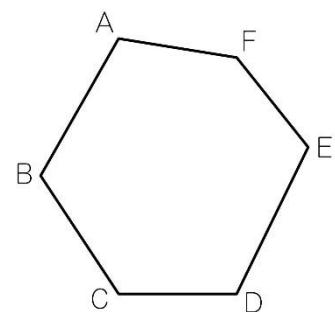
- ② 六角形の角の大きさの和を求めます。□にあて
はまることばや数を書きましょう。

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。

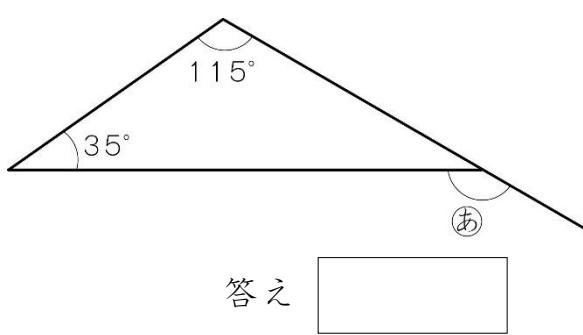
六角形の角の和は, 三角形の角の大きさの和 ° の つ
分ですから,

$$\boxed{\quad} \times \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

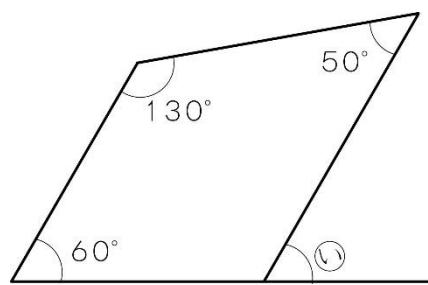


答え °

- ③ ④, ⑤の角度は何度ですか。計算で求めましょう。



答え



答え

6

三角形や四角形の角

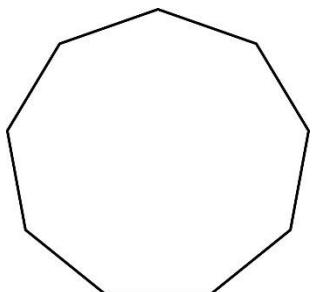
年 組 番

氏名

7問

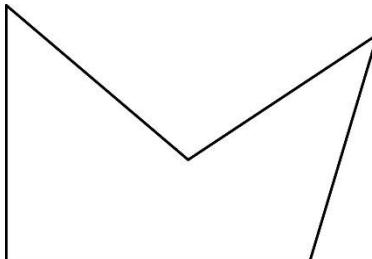
1. 次の図の角の大きさの和は何度でしょう。

(1)



(式)

(2)



(式)

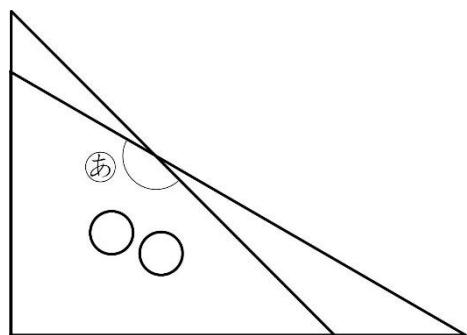
答え

答え

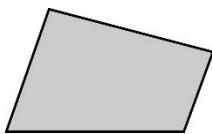
2. 図のように三角定規を組み合わせてできる④の角度を求めましょう。

(式)

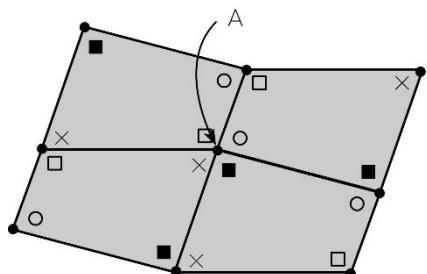
答え



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