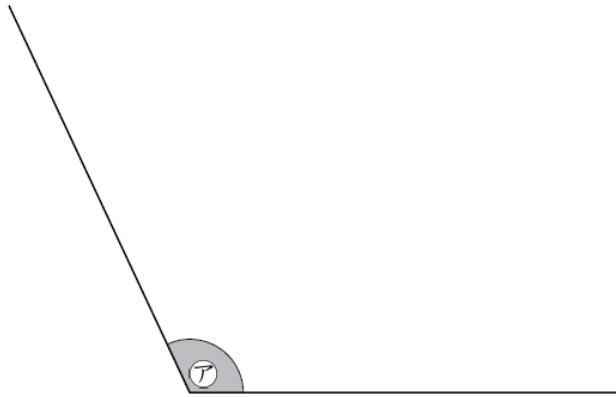


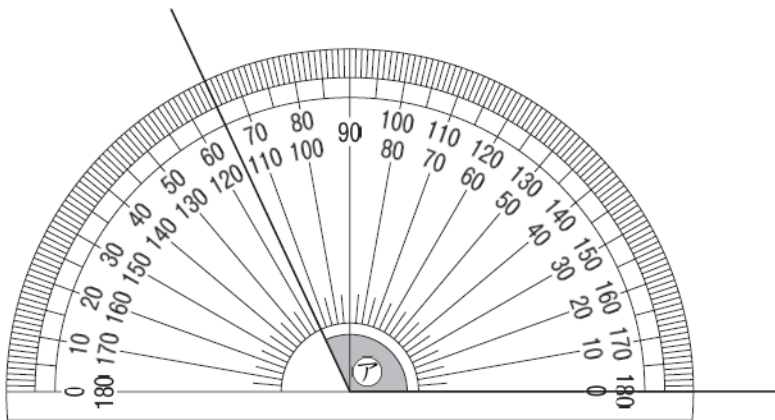
★解答用紙があります。解答はすべて解答用紙に書きましょう。

1 次の問題に答えましょう。

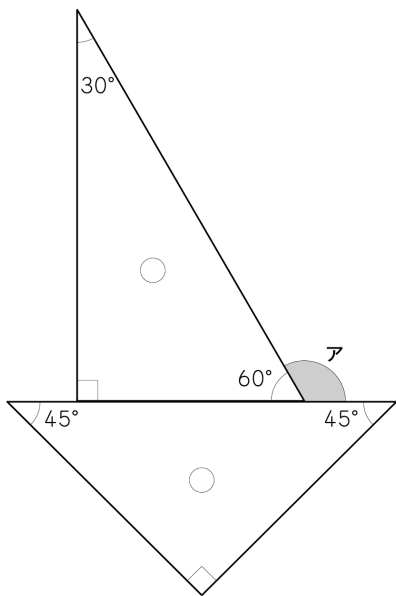
(1) ㉞の角の大きさを分度器ではかろうとしています。



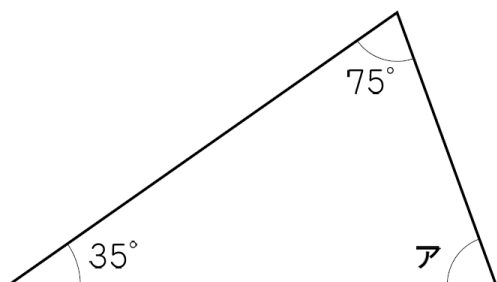
㉞の角の大きさは何度ですか。答えを書きましょう。



(2) 1組の三角定規を下図のように置くと、角アの大きさは何度ですか。答えを書きましょう。



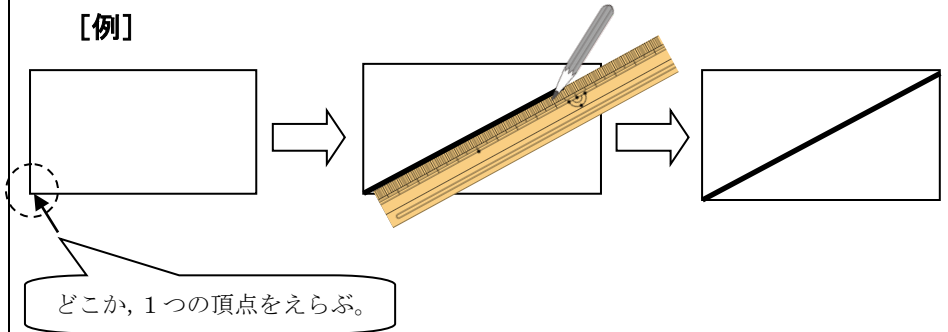
2 下の三角形の角アの大きさは何度ですか。答えを書きましょう。



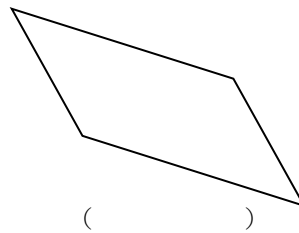
3 四角形の内角の和について調べましょう。

(1) 下に、①～④まで、4つの四角形があります。それぞれの四角形で、1つの頂点から、ものさしを使って対角線を引いてみましょう。

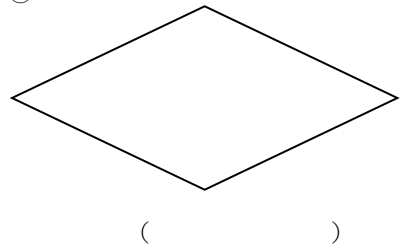
【例】



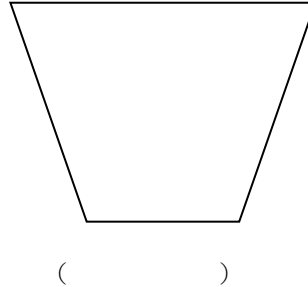
①



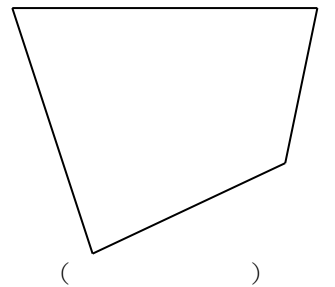
②



③



④



(2) ①～④まで、それぞれ、何個の三角形ができましたか。それぞれの四角形の下の () の中に、数を入れましょう。

(3) 三角形の内角の和は、何度ですか。

度

(4) (3) で答えた三角形の内角の和を使って、①～④までの四角形の内角の和は何度になるか、下の の中の言葉に続くように、説明しましょう。

①～④の四角形は、1本の対角線を引くと、すべて三角形が2つできた。
三角形の内角の和は _____ 度なので、

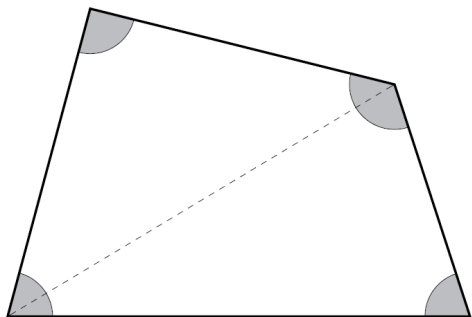
★解答用紙があります。解答はすべて解答用紙に書きましょう。

4 次の問題に答えましょう。

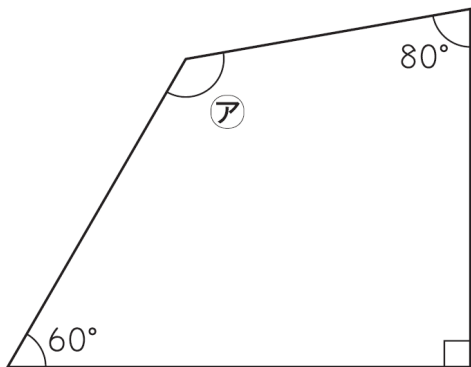
(1) 下の図のように、四角形を2つの三角形に分けて、四角形の4つの角の大きさの和を求めます。

三角形の内角の和を使って、四角形の4つの角の大きさの和を求める式を書きましょう。

ただし、計算の答えを書く必要はありません。



(2) 下の四角形のアの角度は、何度ですか。答えを書きましよう。



5 次の①～④の多角形の内角の和を求めます。

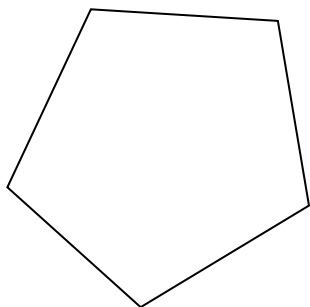
㊸～㊺の手順で、図形や図形の右の□に答えを書きましよう。

㊸それぞれの多角形で、1つの頂点を決め、その頂点から、対角線を引く

㊹多角形の名前と、できた三角形の個数を書く

㊺内角の和を求める式と答えを書く

①



多角形の名前

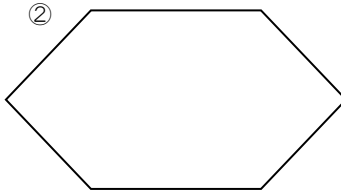
できた三角形の個数は、 _____ 個

内角の和を求めると、

式 _____

答え _____

②



多角形の名前

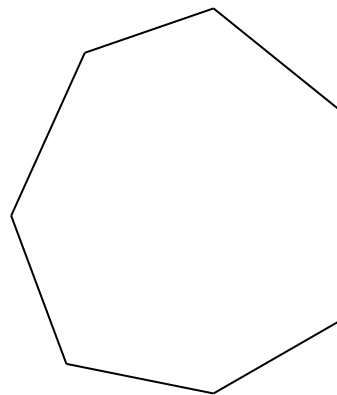
できた三角形の個数は、 _____ 個

内角の和を求めると、

式 _____

答え _____

③



多角形の名前

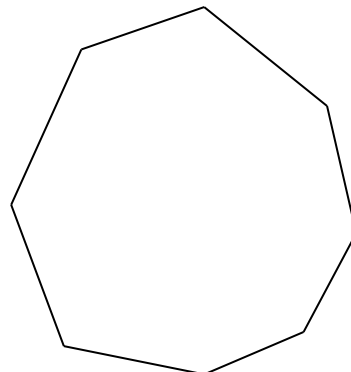
できた三角形の個数は、 _____ 個

内角の和を求めると、

式 _____

答え _____

④



多角形の名前

できた三角形の個数は、 _____ 個

内角の和を求めると、

式 _____

答え _____