



復習シート 第6学年 算数

組		番 号		名 前	
---	--	--------	--	--------	--

（「図形」を問う問題）

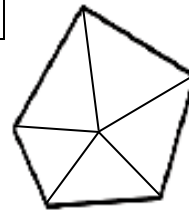
1 ゆうとさんは五角形の5つの角の大きさの和を求める方法を考えています。



ゆうと「三角形の3つの角の大きさの和は180°だから、五角形を三角形に分ければいいんだ。」
ゆうとさんは次のように分け、五角形の5つの角の大きさの和を求める方法を説明しました。

あきらさんとたくみさんは、五角形を下図のように分け、ゆうとさんとはちがう方法で、五角形の5つの角の大きさの和を求めました。

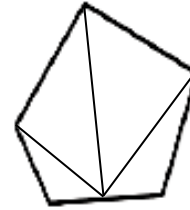
あきらさん



式

①

たくみさん



式

②

図に合う式を書きましょう。

レベル8・9

（H28埼玉県学力・学習状況調査9・改）

①

②

ゆうとさんの説明

【図】

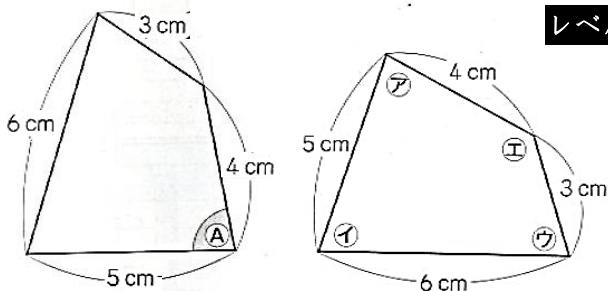


【言葉と式】

五角形の1つの頂点から対角線をひくと、3つの三角形に分けられます。
三角形の3つの角の大きさの和が180°で三角形が3つあるので、五角形の5つの角の大きさの和を求める式は、180°×3で、答えは540°になります。

2 下の2つの四角形は、合同です。

左の四角形の(A)の角に対応する角はどれですか。右の四角形の(ア)の角から(エ)の角までの中から1つ選んで、その記号を書きましょう。



レベル3～5（H23全国学力・学習状況調査A7・改）

答え



復習シート 第6学年 算数

組		番号		名前	
---	--	----	--	----	--

模範解答

（「図形」を問う問題）

- 1 ゆうとさんは五角形の5つの角の大きさの和を求める方法を考えています。



ゆうと「三角形の3つの角の大きさの和は180°だから、五角形を三角形に分ければいいんだ。」

ゆうとさんは次のように分け、五角形の5つの角の大きさの和を求める方法を説明しました。

ゆうとさんの説明

【図】



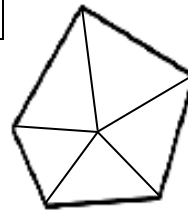
【言葉と式】

五角形の1つの頂点から対角線をひくと、3つの三角形に分けられます。

三角形の3つの角の大きさの和が180°で三角形が3つあるので、五角形の5つの角の大きさの和を求める式は、 $180^\circ \times 3$ で、答えは540°になります。

あきらさんとたくみさんは、五角形を下図のように分け、ゆうとさんとはちがう方法で、五角形の5つの角の大きさの和を求めました。

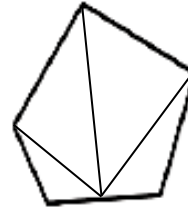
あきらさん



式

①

たくみさん



式

②

図に合う式を書きましょう。

レベル8・9

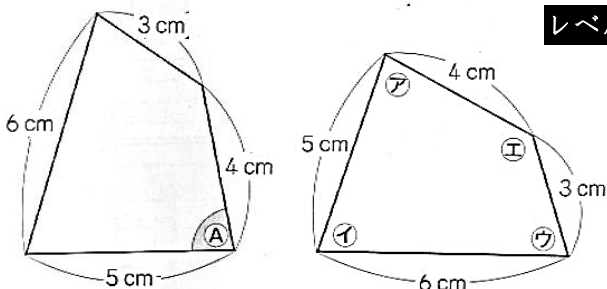
（H28埼玉県学力・学習状況調査9・改）

① $180^\circ \times 5 - 360^\circ$

② $180^\circ \times 4 - 180^\circ$

- 2 下の2つの四角形は、合同です。

左の四角形の(A)の角に対応する角はどれですか。右の四角形の(ア)の角から(エ)の角までの中から1つ選んで、その記号を書きましょう。



レベル3～5（H23全国学力・学習状況調査A7・改）

答え

