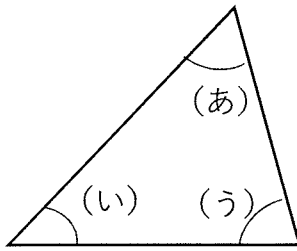


〈教科書P16~18を見ながら取り組もう。〉



三角形の3つの角の和

$$\underline{(あ) + (い) + (う) = 180^\circ}$$

覚えよう！！

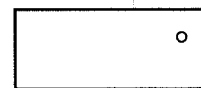
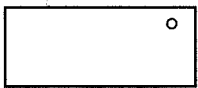
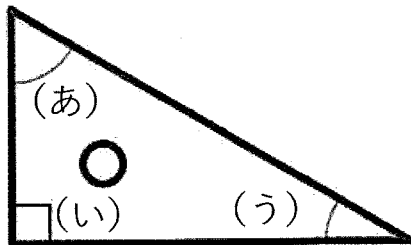


ホントかな

課題 分度器を正しく使って、三角形の3つの角の和が本当に180°になるのかたしかめよう。

☆三角定規でかくにん…実際に測ってみよう。

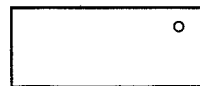
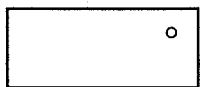
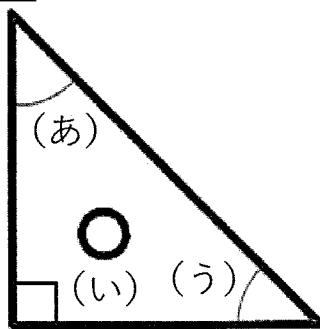
①



だから

式 (あ) ° + (い) ° + (う) ° = 180°

②

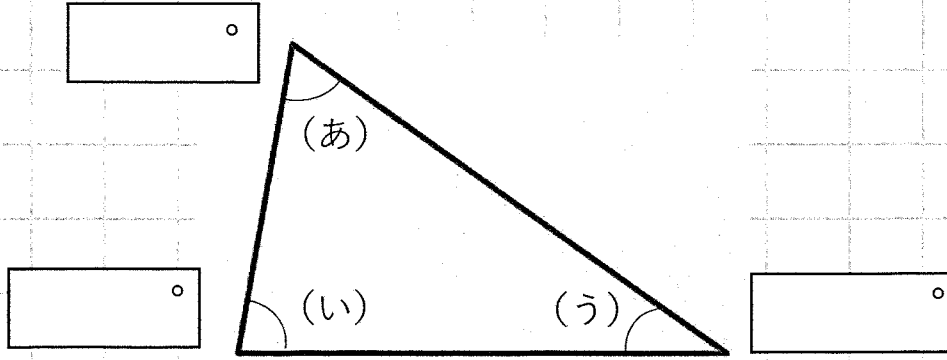


だから

式 (あ) ° + (い) ° + (う) ° = 180°

〈教科書P16~18を見ながら取り組もう。〉

③

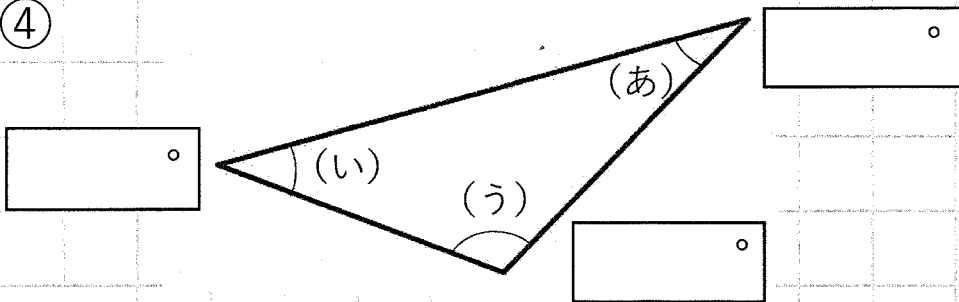


だから

式 $(あ) \text{ } ^\circ + (い) \text{ } ^\circ + (う) \text{ } ^\circ = 180^\circ$

答え、 180°

④



だから

式 $(あ) \text{ } ^\circ + (い) \text{ } ^\circ + (う) \text{ } ^\circ = 180^\circ$

答え、 180°

⑤ 自分で三角形をかいて、測ってみよう！

三角形

だから

式

答え、 180°

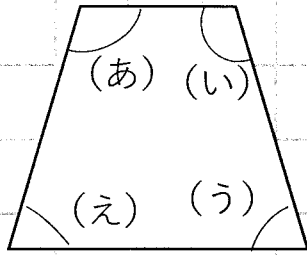
どの三角形でも3つの角の大きさの和は 180° になったね！



...になったかな！？

答えは、練習問題のプリントに書いてあります。

<教科書P19~23を見ながら取り組もう。>



四角形の4つの角の大きさの和

$$\underline{\underline{(あ) + (い) + (う) + (え) = 360^\circ}}$$

覚えよう!!



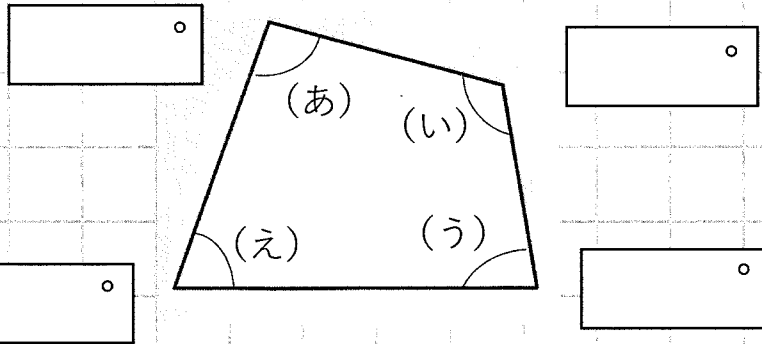
ホントかな

課題 四角形の4つの角の大きさが本当に360°になるのか
たしかめよう。

レベル1

☆実際に測ってみよう。

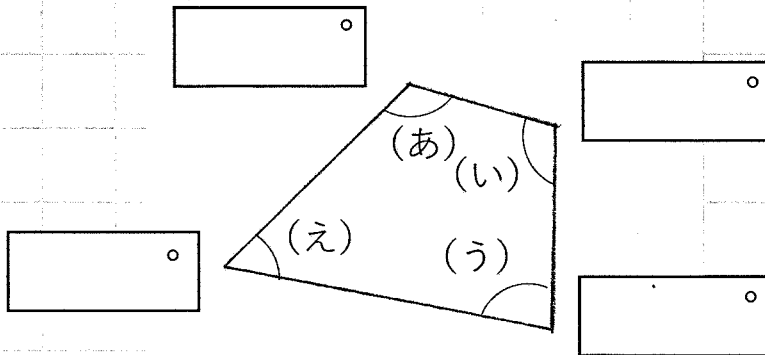
①



だから

$$\text{式 } (あ) \quad ^\circ + (い) \quad ^\circ + (う) \quad ^\circ + (え) \quad ^\circ = 360^\circ$$

②



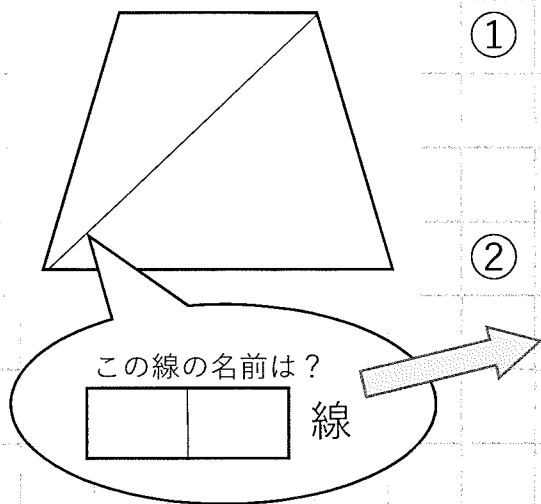
だから

$$\text{式 } (あ) \quad ^\circ + (い) \quad ^\circ + (う) \quad ^\circ + (え) \quad ^\circ = 360^\circ$$

〈教科書P20と22を見ながら取り組もう。〉 あかりさんの考え方だよ!

☆分度器を使わずにたしかめよう。

レベル2



① 三角形の3つの角の
 大きさの和は
 (°)です。

② 四角形は、1本の
 (線) で2つの
 (形) に分ける
 ことができます。

③ よって、4つの角の
 大きさの和の式は、
 (°) × ()
 = 3 6 0 °
 になります。

だから、四角形の4つの角の大きさの和は360°になるという
 ことがいえるんだね!

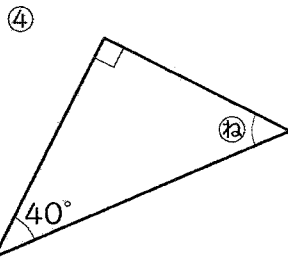
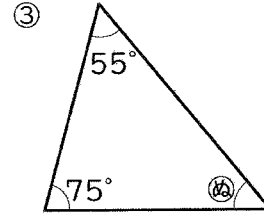
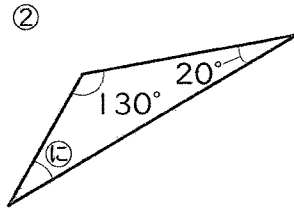
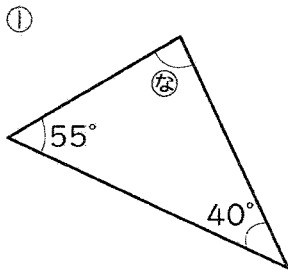
「三角形の3つの角の大きさが180°」の性質を使えば分
 度器を使わなくても、角の大きさが分かるね!!



〈教科書P16~18を見ながら取り組もう。〉

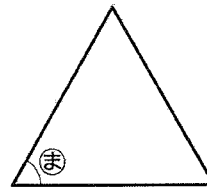
※分度器は使いません。

➤ 次の㉔~㉖の角の大きさは何度ですか。



チャレンジ問題!!

➤ 右の㉗の角の大きさの求め方を説明しましょう。



(正三角形)

[プラス・ワン]
p.252 ㉗

- 1
- ①
 - ②
 - ③
 - ④

➤ 2 チャレンジ問題

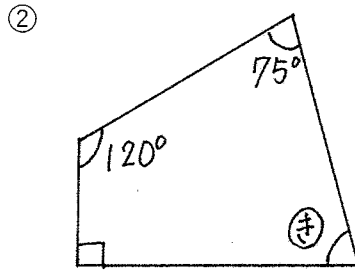
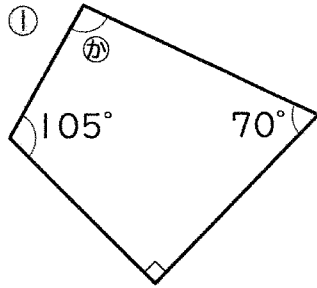
だから (ま) は (°) になります。

答えは、次のプリントに書いてあります。

<教科書P22を見ながら取り組もう。>

※分度器は使いません。

次の㉑, ㉒の角の大きさは何度ですか。



①

②

<答え>

1まい目 ①あ60° い90° う30° ②あ45° い90° う45°

2まい目 ③あ65° い80° う35° ④あ30° い35° う115° ⑤省略

3まい目 ①あ95° い75° う100° え70° ②あ120° い105° う80° え55°

4まい目 ①180 ②対角線、三角形 ③180、2

5まい目 ① $180^\circ - (55^\circ + 45^\circ) = 85^\circ$

② $180^\circ - (130^\circ + 20^\circ) = 30^\circ$

③ $180^\circ - (75^\circ + 55^\circ) = 50^\circ$

④ $180^\circ - (90^\circ + 40^\circ) = 50^\circ$

② 正三角形の3つの角の大きさは等しいから

$180^\circ \div 3 = 60^\circ$ だから(ま)は60°になります。

6まい目 ① $360^\circ - (105^\circ + 70^\circ + 90^\circ) = 95^\circ$

② $360^\circ - (120^\circ + 75^\circ + 90^\circ) = 75^\circ$