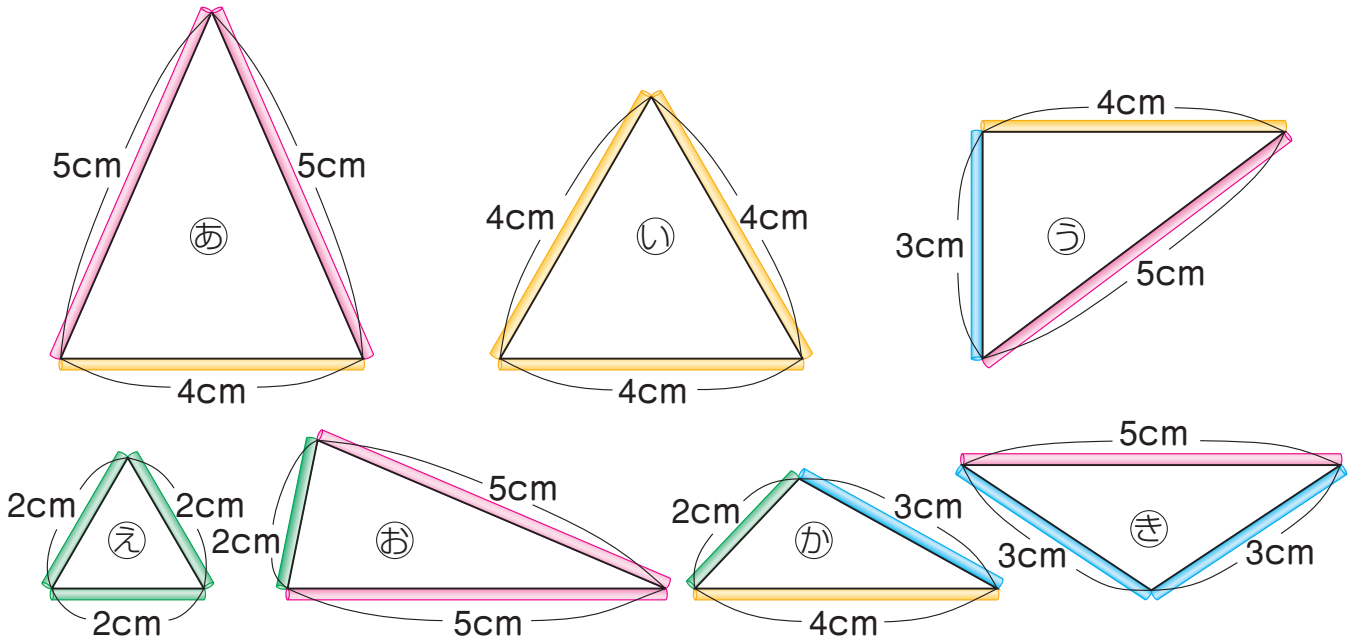
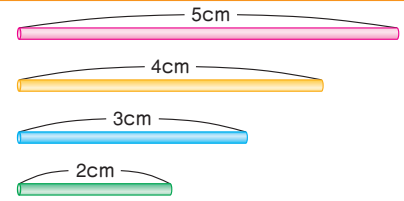


| | | |
|----|----|--|
| 3年 | 名 | |
| | 組前 | |

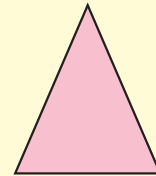


◆二等辺三角形と正三角形

右のような4種類の長さのストローを使って、
 三角形を作りました。
 できた三角形について調べましょう。

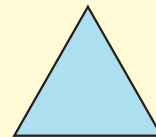


① 右の図のように、2つの辺の長さが等しい
 三角形を、 といいます。



② 上の図で、ストローでかこんでできた形が二等辺三角形になっているのは、
 と と です。

③ 右の図のように、3つの辺の長さが等しい
 三角形を、 といいます。

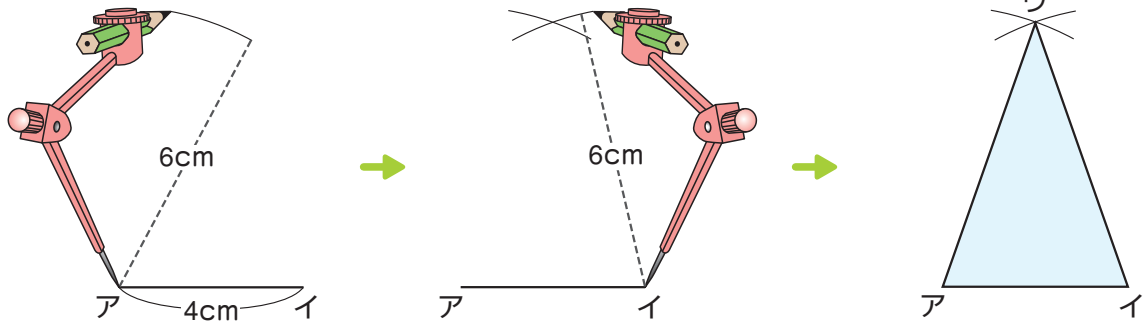


④ 上の図で、ストローでかこんでできた形が正三角形になっているのは、
 と です。

| | | |
|----|----|--|
| 3年 | 名 | |
| | 組前 | |

◆二等辺三角形や正三角形のかき方

二等辺三角形 (4cm, 6cm, 6cm) のかき方



- ・はじめに4cmの^{へん}辺をかく。
- ・コンパスで、点Aから6cmのところに^{しるし}印をつける。
(点Aを中心とした円の^{いちぶ}一部をかく。)
- ・点Iから6cmのところにも^{しるし}印をつけて、点Aから6cmの^{しるし}印と^{まじ}交わる点を見つける。
- ・^{まじ}交わった点(点Aからも点Iからも6cmのところにある^{てん}点)と、点A、点Iを、それぞれ^{ちよくせん}直線でむすぶ。



上の^{せつめい}説明を見ながら、次の^{つぎ}二等辺三角形や^{せいさんかくけい}正三角形をかきましょう。

- ① ^{へん}辺の長さが3cm, 4cm, 4cmの^{にとうへんさんかくけい}二等辺三角形
- ② ^{へん}辺の長さが5cm, 3cm, 3cmの^{にとうへんさんかくけい}二等辺三角形

- ③ 1つの^{へん}辺の長さが4cmの^{せいさんかくけい}正三角形

はじめの4cmの^{へん}辺をかいて…。



コンパスの^{ひら}開きを4cmにすると…。



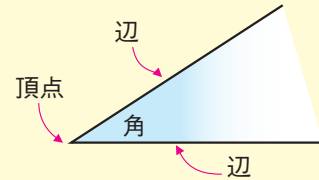


◆三角形の角

さんかくけい かく しら
三角形の角の大きさについて調べましょう。

① 1つの頂点から出ている2つの辺が作る形を、
 といいます。

さんかくけい かく
 三角形には、角が つあります。

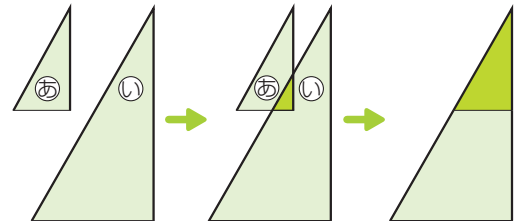


② 右の㊸, ㊹の角は、辺の長さはちがうけれど
 辺の開きぐあいは同じなので、角の大きさは

です。

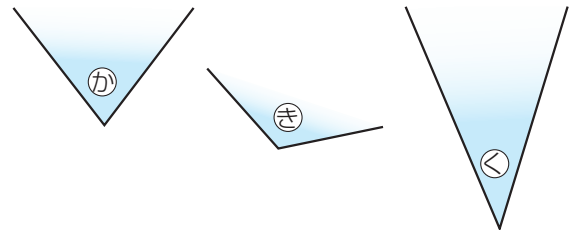


㊸と㊹は、
 ぴったり重なるね。



③ 右の㊺, ㊻, ㊼の角を、大きいじゅんに
 ならべかえましょう。

→ →

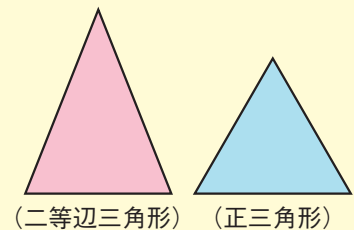
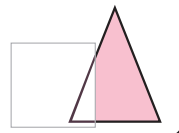


④ 二等辺三角形の つの角の大きさは、
 ひと等しくなっています。

⑤ 正三角形の つの角の大きさは、
 すべて等しくなっています。



かく 角の大きさを
 かみ うつ 紙に写しとつ
 かさ て重ねると...



⑥ 右の三角形では、㊽と の角の大きさが等しくなっています。

また、㊾と の角の大きさが等しくなっています。

