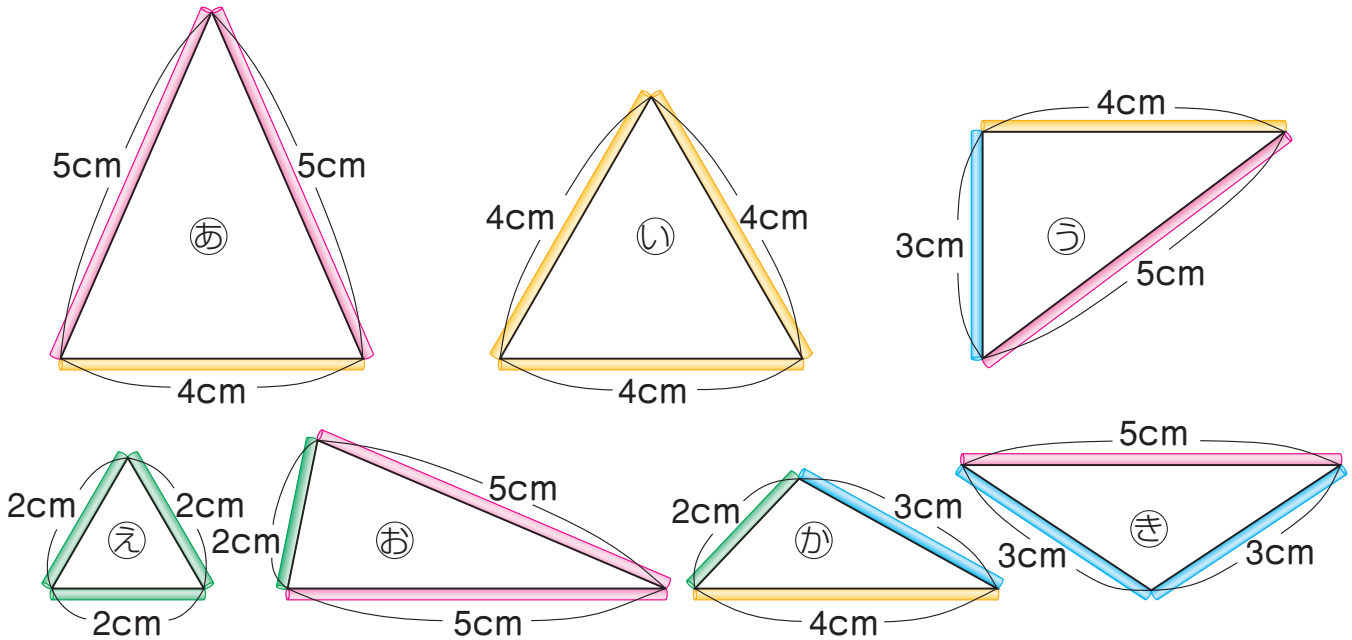
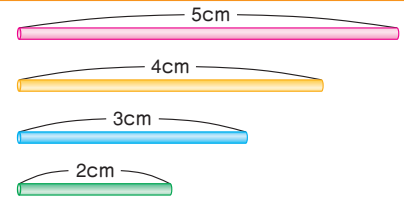


3年	名	
	組前	

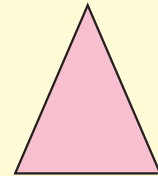


◆二等辺三角形と正三角形

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。

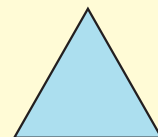


① 右の図のように、2つの辺の長さが等しい
 三角形を、 **二等辺三角形** といいます。



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、
あ と **お** と **き** です。

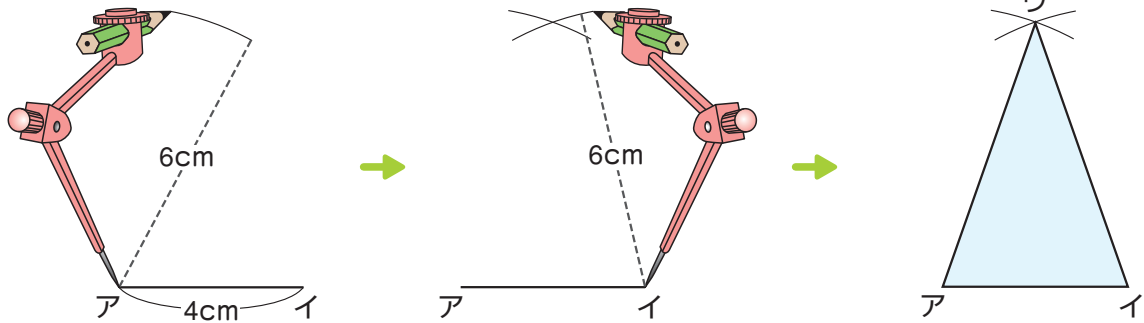
③ 右の図のように、3つの辺の長さが等しい
 三角形を、 **正三角形** といいます。



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、
い と **え** です。

◆二等辺三角形や正三角形のかき方

に どうへんさんかくけい 二等辺三角形 (4cm, 6cm, 6cm) のかき方 かに

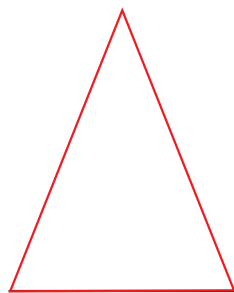


- ・はじめに 4cm の^{へん}辺をかく。
- ・コンパスで、点^{てん}Aから 6cm のところに^{しるし}印をつける。
(点^{てん}Aを中心とした円の一部^{いちぶ}をかく。)
- ・点^{てん}Iから 6cm のところにも^{しるし}印をつけて、点^{てん}Aから 6cm の^{しるし}印と交^{まじ}わる点^{てん}を見つける。
- ・交^{まじ}わった点^{てん} (点^{てん}Aからも点^{てん}Iからも 6cm のところにある^{てん}点)と、点^{てん}A、点^{てん}Iを、それぞれ^{ちよくせん}直線^{ちよくせん}でむすぶ。

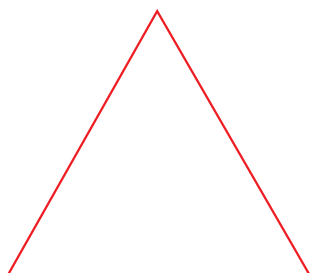


上の^{せつめい}説明^{せつめい}を見ながら、次の^{つぎ}二等^{に どうへんさんかくけい}辺^{へん}三角^{さんかくけい}形^{けい}や正^{せいさんかくけい}三角^{さんかくけい}形^{けい}をかきましょう。

- ① ^{へん}辺^{なが}の長^{なが}さが 3cm, 4cm, 4cm の^{に どうへんさんかくけい}二等^{へん}辺^{さんかくけい}三角^{けい}形^{けい}
- ② ^{へん}辺^{なが}の長^{なが}さが 5cm, 3cm, 3cm の^{に どうへんさんかくけい}二等^{へん}辺^{さんかくけい}三角^{けい}形^{けい}



- ③ 1 つの^{へん}辺^{なが}の長^{なが}さが 4cm の^{せいさんかくけい}正^{さんかくけい}三角^{けい}形^{けい}



はじめの 4cm の^{へん}辺^{へん}をかいて…。



コンパスの^{ひら}開^{ひら}きを 4cm にすると…。





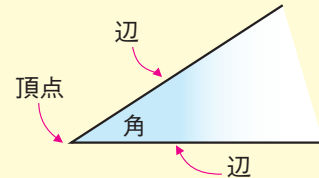
◆三角形の角

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、

角 といいます。

さんかくけい かく
 三角形には、角が **3** つあります。

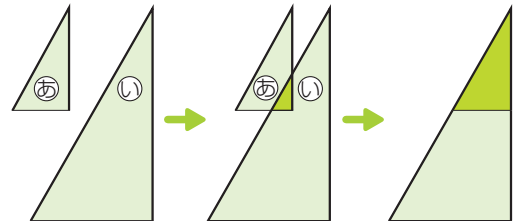


② 右の㊸, ㊹の角は、辺の長さはちがうけれど
 辺の開きぐあいは同じなので、角の大きさは

等しい です。

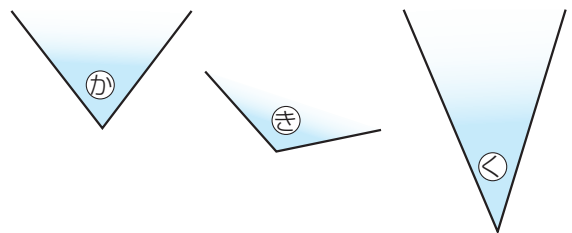


㊸と㊹は、
 ぴったり重なるね。



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。

㊻ → **㊺** → **㊼**

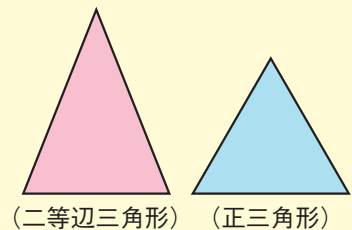
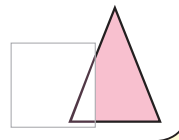


④ 二等辺三角形の **2** つの角の大きさは、
 ひと等しくなっています。

⑤ 正三角形の **3** 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 **㊾** の角の大きさが
 ひと等しくなっています。

また、㊿と **㊽** の角の大きさがひと等しく
 なっています。

