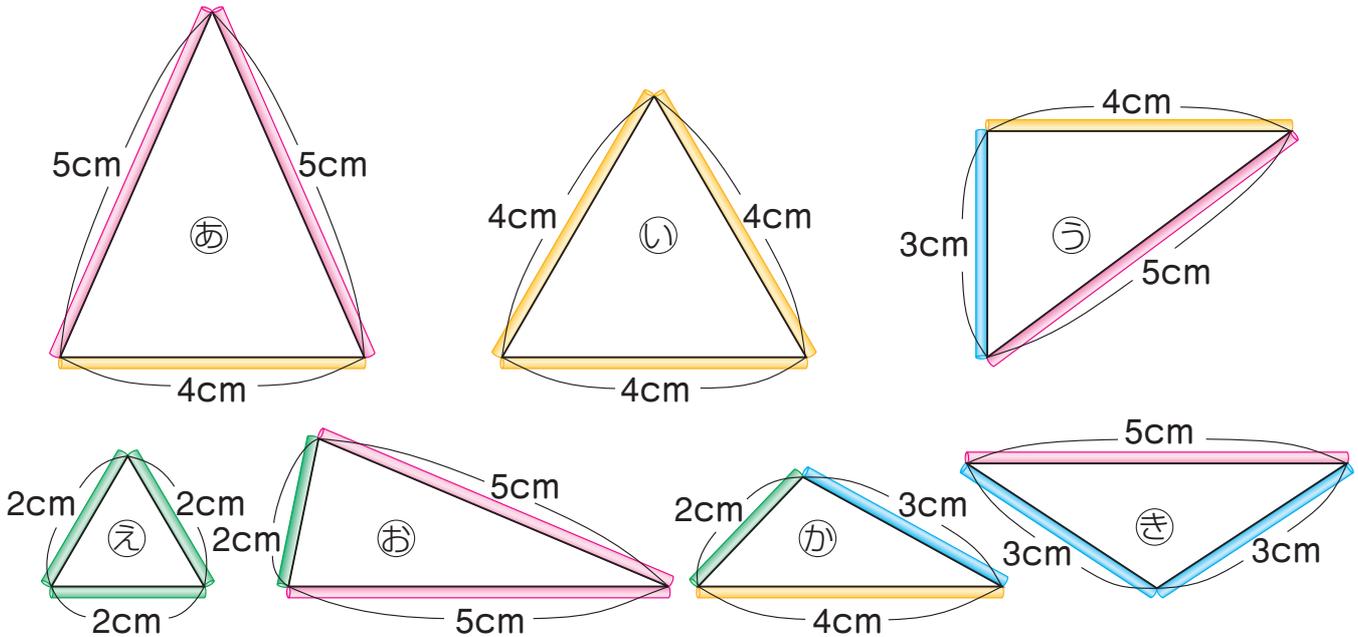
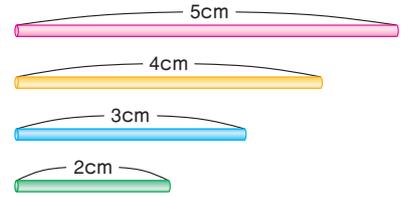


3年	名	
	組前	

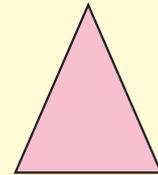


◆二等辺三角形と正三角形

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。

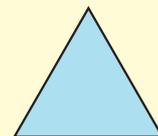


① 右の図のように、2つの辺の長さが等しい
 三角形を、 といいます。



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。

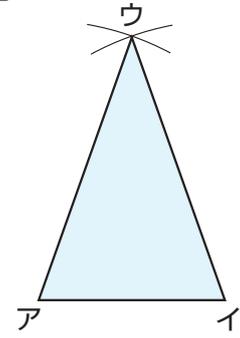
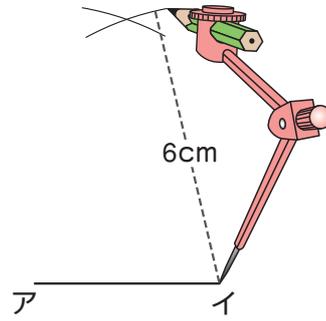
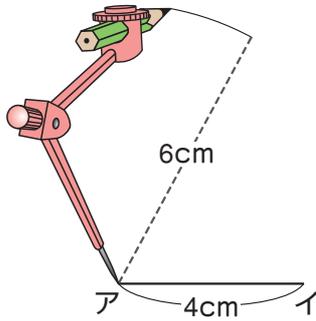


④ 上の図で、ストローでかこんでできた形が正三角形になっているのは、
 と です。

3年	名	
	組	前

◆二等辺三角形や正三角形のかき方

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。

左きき



右きき



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

① ^{へん}辺の長^{なが}さが3cm、4cm、4cmの^{に どうへんさんかくけい}二等辺三角形

② ^{へん}辺の長^{なが}さが5cm、3cm、3cmの^{に どうへんさんかくけい}二等辺三角形

③ 1つの^{へん}辺の長^{なが}さが4cmの^{せいさんかくけい}正三角形

はじめに4cmの^{へん}辺を1本かいて…。



コンパスの^{ひら}開きを4cmにすると…。



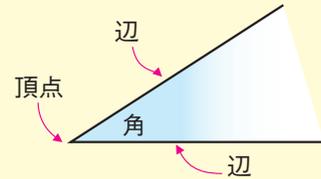


◆三角形の角

さんかくけい かく しろ
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。

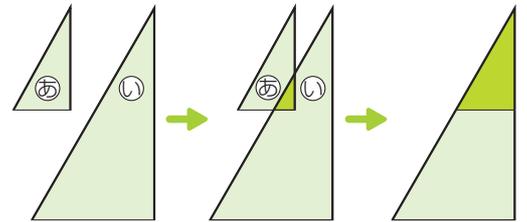


② 右の㊸、㊹の角は、辺の長さはちがうけれど
 辺の開きぐあいは同じなので、角の大きさは

です。

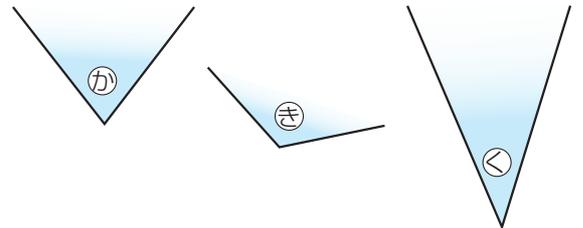


㊸と㊹は、
 ぴったり重なるね。



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。

→ →

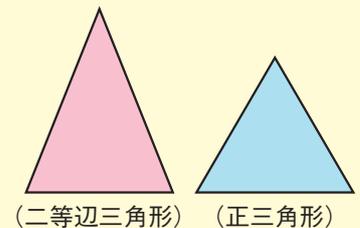
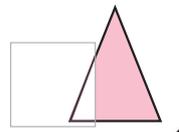


④ 二等辺三角形の つの角の大きさは、
 ひと等しくなっています。

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
 ひと等しくなっています。

また、㊾と の角の大きさがひと等しく
 なっています。

