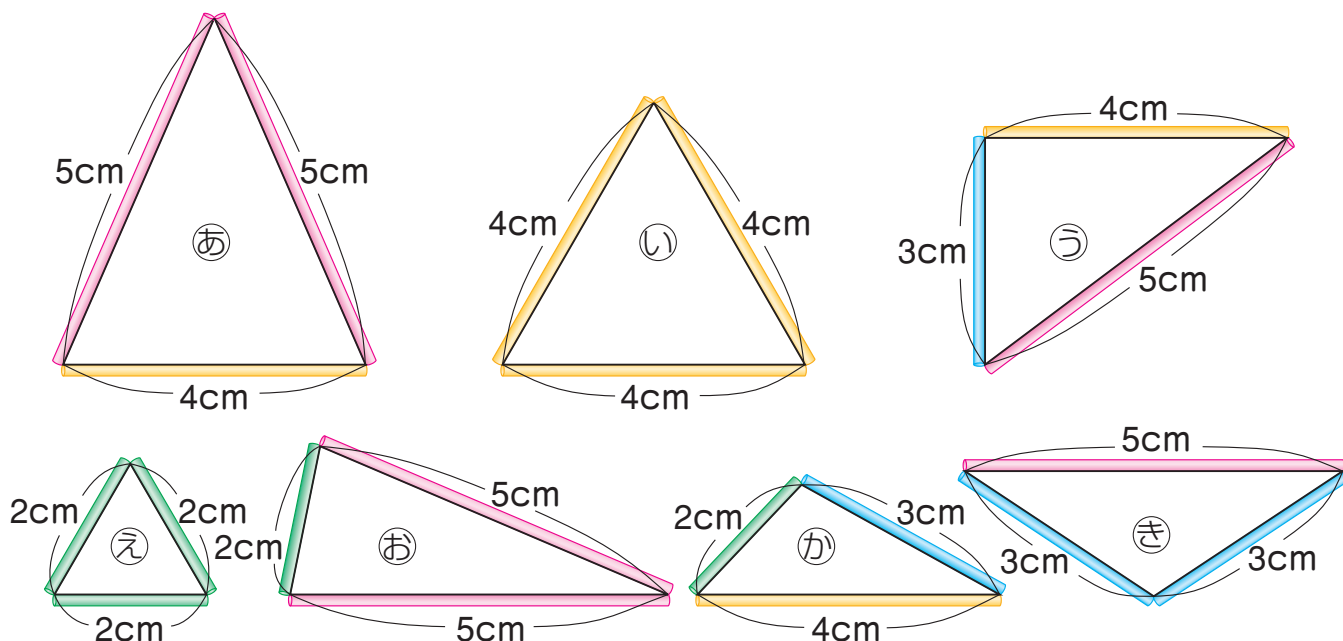
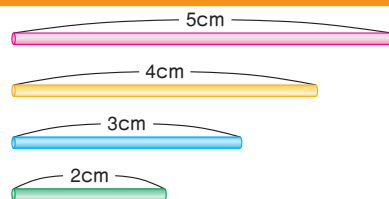


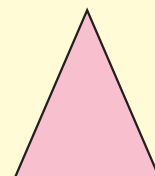


◆二等辺三角形と正三角形

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。

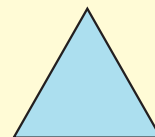


- ① 右の図のように、2 つの辺の長さが等しい
三角形を、**二等辺三角形** といいます。



- 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。

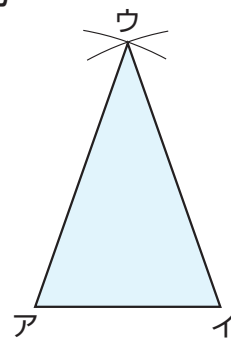
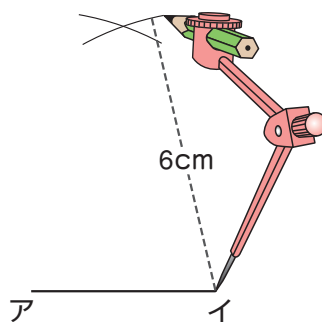
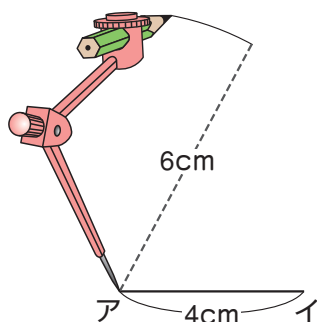
- ③ 右の図のように、3 つの辺の長さが等しい
三角形を、**正三角形** といいます。



- 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 かた



- ・はじめに 4cm の辺をかく。
- ・コンパスで、点 A から 6cm のところに印をつける。
(点 A を中心とした円の一部分をかく。)

- ・点 I から 6cm のところにも印をつけて、点 A から 6cm の印と交わる点を見つける。

- ・交わった点 (点 A から点 I から 6cm のところにある点) と、点 A、点 I を、それぞれ直線でむすぶ。

左きき

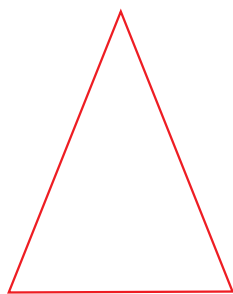


右きき



上の説明を見ながら、次の二等辺三角形や正三角形をかきましょう。

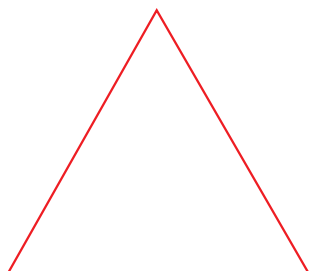
- ① 辺の長さが 3cm、4cm、4cm の二等辺三角形



- ② 辺の長さが 5cm、3cm、3cm の二等辺三角形



- ③ 1 つの辺の長さが 4cm の正三角形



はじめに 4cm の辺を 1 本かいて…。



コンパスの開きを 4cm にすると…。





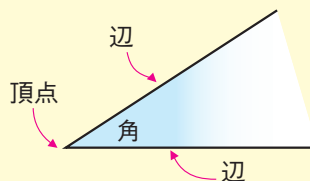
◆三角形の角

さんかくけい かく さんかくけい かく
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。

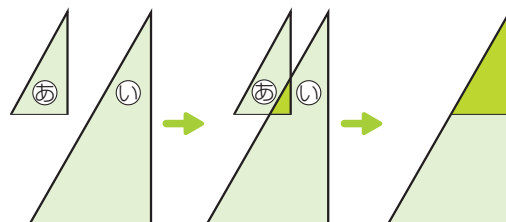


- ② 右の㊸、㊹の角は、辺の長さはちがうけれど
辺の開きぐあいは同じなので、角の大きさは

等しい です。

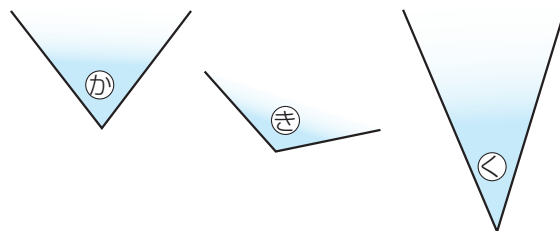


㊸と㊹は、
ぴったり重なるね。



- 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**

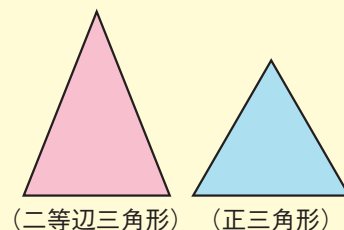
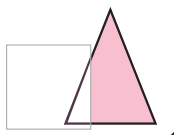


- ④ 二等辺三角形の **2** つの角の大きさは、
ひと等しくなっています。

- 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 けて重ねると…。



- 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。

