

3年 16 (1)	二等辺三角形 正三角形	____年 ____組 名前
--------------------------------------	------------------------------	-------------------

1 次の三角形の名前をかきましょう。

① 辺の長さがどれも 10 cm の三角形
()

② 辺の長さが 5 cm、5 cm、8 cm の三角形
()

③ 3 つの角の大きさが等しい三角形
()

2 下の図の中から、二等辺三角形と正三角形を見つける方法をしてふさわしいものには () に○をつけましょう。

① 三角定規をあてて、直角があるかどうかを調べる。()

② 辺の長さをはかる。()

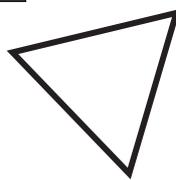
③ 形をおって重ねて、辺や角の大きさが同じかどうかを調べる。()

④ 見た目でも等しい長さの辺を見つける。()

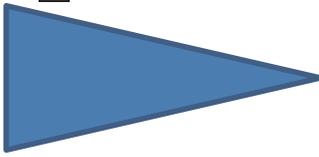
⑤ コンパスで長さを写し取って同じ長さの辺があるかを調べる。()

3 下の図を、二等辺三角形、正三角形、等しい長さの辺がない三角形に仲間分けして、() に記号をかきましょう。

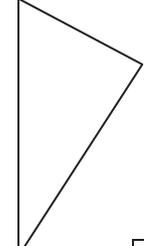
あ



い



う



え



お



○二等辺三角形 ()

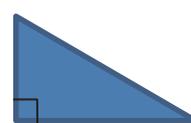
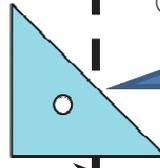
○正三角形 ()

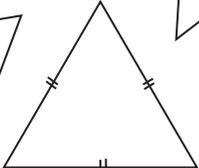
○等しい長さの辺がない三角形 ()

三角形はどんな仲間分けができるのかな？

(1) 2年生で習った名前 ○直角三角形

(2) 3年生で習った名前 ○二等辺三角形 ○正三角形

どちらにも入る形もありますね。

同じ長さだとわかったら、記号やマークをつけておくとわかりやすいですね。

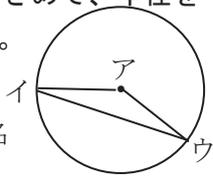
3年 16 (2)	二等辺三角形 正三角形	____年 ____組 名前
--------------------------------------	------------------------------	-------------------

1 コンパスを使って、三角形をかきましょう。

① $\widehat{辺}$ の長さが4 cm、4 cm、6 cmの二等辺三角形

② 1辺の長さが5 cmの正三角形

2 円のまわりに2つの点をきめて、半径を使った三角形をかきました。



① この三角形は、何という名前の三角形ですか。
()

② そのわけをいうために、()に当てはまる言葉を書きましょう。
1つの円では、()はどれも同じ長さだから。

3 上と同じように円を使って、1辺の長さが3 cmの正三角形をかきましょう。

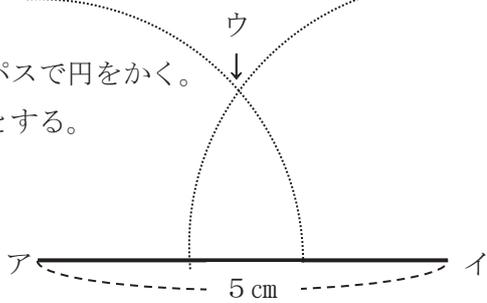
コンパスを使った二等辺三角形のかき方 例：5 cm、3 cm、3 cmの二等辺三角形

① ものさしで1つの辺（辺アイ）をかく。

② 辺アイの両はしからかきたい辺の長さにかいたコンパスで円をかく。

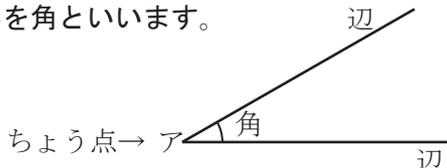
③ 2つの円が交わったところ(ウ)をのこりのちょう点とする。

④ 3つのちょう点を直線でむすぶ。



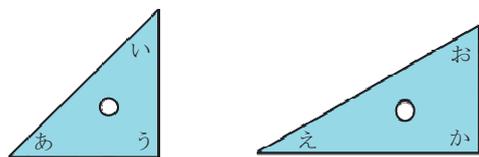
3年 16 (3)	二等辺三角形 正三角形	____年 ____組 名前
--------------------------------------	------------------------------	-------------------

1つのちょう点からでている2つの^{へん}辺がつくる形を角といいます。



ちょう点→ア

1 下の三角^{じょう}定ぎについて、答えましょう。

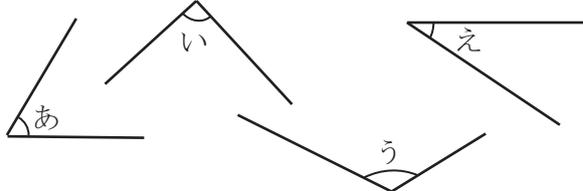


①直角になっている角はどれでしょう。すべて答えましょう。
()

②いの角と同じ大きさの角は、どれですか。
()

③自分の持っている三角定ぎの同じ部分を上の図にあててみましょう。
辺の長さがかわると、角の大きさもかわりますか。()

2 下の角について、答えましょう。



①三角定ぎを使^{つか}って、それぞれの角の大きさを直角とくらべます。記号で答えましょう。

- ・直角より大きい角 ()
- ・直角 ()
- ・直角より小さい角 ()

②あからえまでの角を大きいじゅんにかきましよう。
()

3 ()に当てはまる数を書きましょう。

①二等辺三角形は、()つの辺の長さが等しく、()つの角の大きさが等しくなっています。

②正三角形は、()つの辺の長さが等しく、()つの角の大きさが等しくなっています。

どんな形ができるかな？

おり紙を半分におって、1本の直線をひきました。

①点線のところで切りました。広げた形は、何という三角形になるでしょう。()

②イウの長さは3cmです。広げた形が正三角形になるためには、アイが何cmになるようにしたらよいでしょう。
()

