取り組んだ日　　月　　日

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１０cmの三角形
（　正三角形　）

②辺の長さが５cm、５cm、８cmの三角形
（　二等辺三角形　）

③３つの角の大きさが等しい三角形
（　正三角形　）

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。

①三角定ぎをあてて、直角があるかどうかを調べる。（　　）

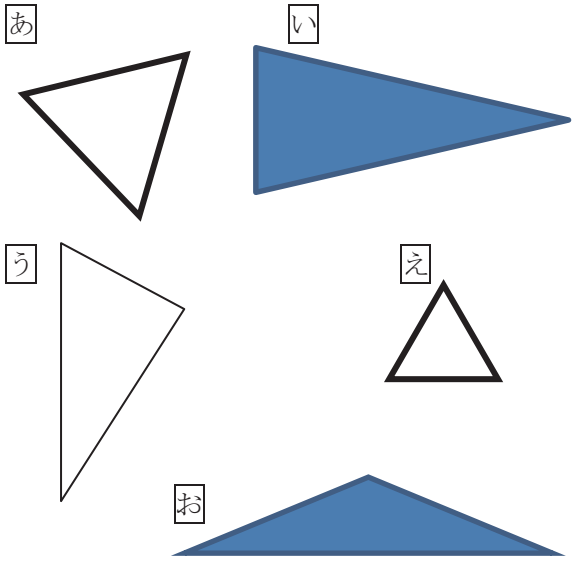
②辺の長さをはかる。（　○　）

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。



○二等辺三角形
（　い，お　）

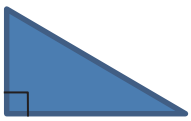
○正三角形
（　あ，え　）

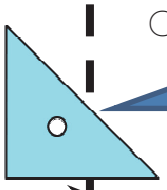
○等しい長さの辺がない三角形
（　う　）

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



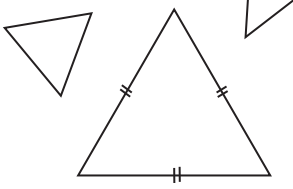


どちらにも入る形もありますね。

(2)　３年生で習った名前

○二等辺三角形

○正三角形



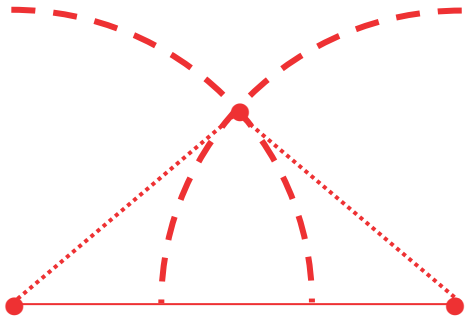
同じ長さだとわかったら、記号やマークをつけておくとわかりやすいですね。

取り組んだ日　　月　　日

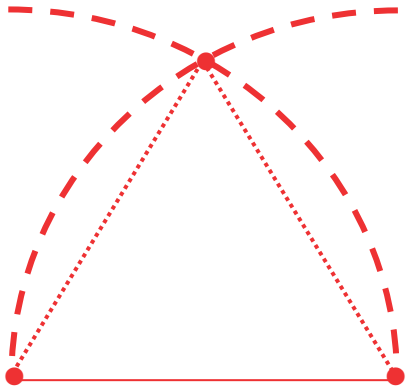
3年 16（2）	二等辺三角形 正三角形	＿＿年　＿＿組 名前

1　コンパスを使って、三角形をかきましょう。

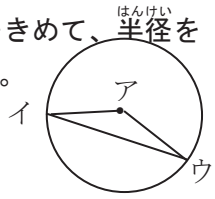
①辺の長さが４㎝、４㎝、６㎝の二等辺三角形



②１辺の長さが５㎝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。（　二等辺三角形　）

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、（　半けい　）はどれも同じ長さだから。

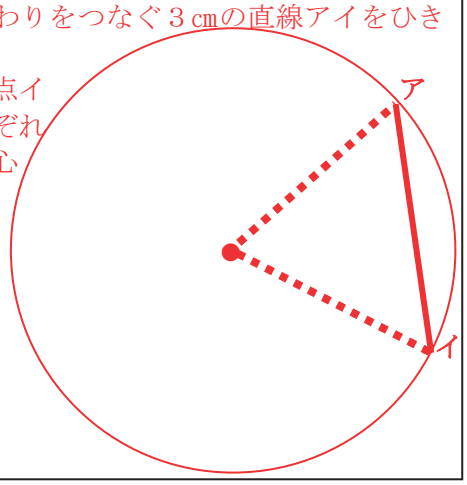
3　上と同じように円を使って、１辺の長さが３㎝の正三角形をかきましょう。

①半径が３㎝の円をかきます。

②円のまわりをつなぐ３㎝の直線アイをひきます。

③点ア、点イをそれぞれ円の中心と結びます。

れい



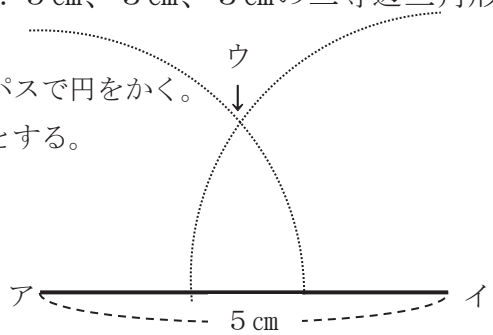
コンパスを使った二等辺三角形のかき方　　例：５㎝、３㎝、３㎝の二等辺三角形

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開いたコンパスで円をかく。

③２つの円が交わったところを(ウ)のこりのちょう点とする。

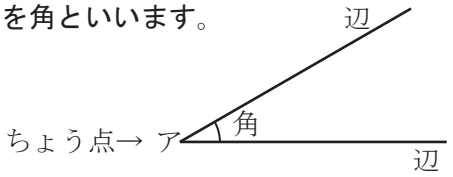
④３つのちょう点を直線でむすぶ。



取り組んだ日　　月　　日

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つの辺がつくる形を角といいます。



1　下の三角定ぎについて、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。

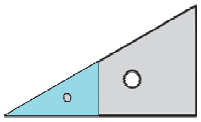
（　う，か　）

②いの角と同じ大きさの角は、どれですか。

（　あ　）

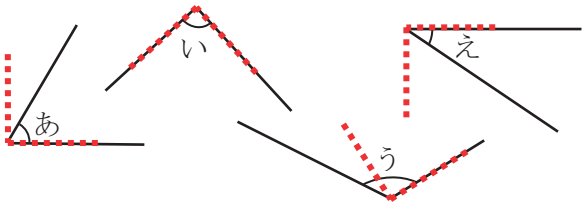
③自分の持っている三角定ぎの同じ部分を上の図にあててみましょう。

辺の長さがかわると、角の大きさもかわりますか。　（　かわりません　）



左の図のように、辺の長さがちがう三角定ぎを重ねても、角はぴったり重なります。

2　下の角について、答えましょう。



①　三角定ぎを使って、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（　う　）
・直角（　い　）
・直角より小さい角（　あ，え　）

②あからえまでの角を大きいじゅんにかきましょう。

（　う，い，あ，え　）

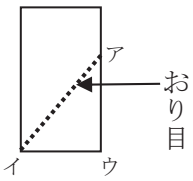
3　（　　）に当てはまる数を書きましょう。

①二等辺三角形は、（　2）つの辺の長さが等しく、（　2）つの角の大きさが等しくなっています。

②正三角形は、（3　）つの辺の長さが等しく、（　3）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。　（　二等辺三角形　）

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。

３×２＝６　（　６cm　）