

でき る ようになったこと

ワークシート

□ 二等辺三角形と正三角形の辺の長さや角の大きさについてわかる。

→ 56, 64 ページ

1 次の □ にあ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い三角形です。

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い三角形です。

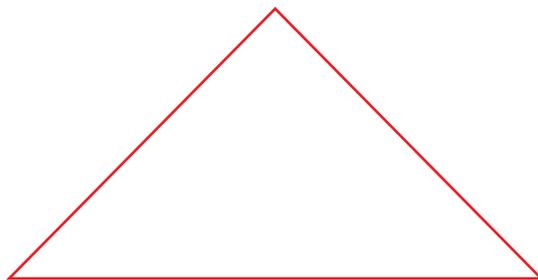
で き る ようになったこと

ワークシート

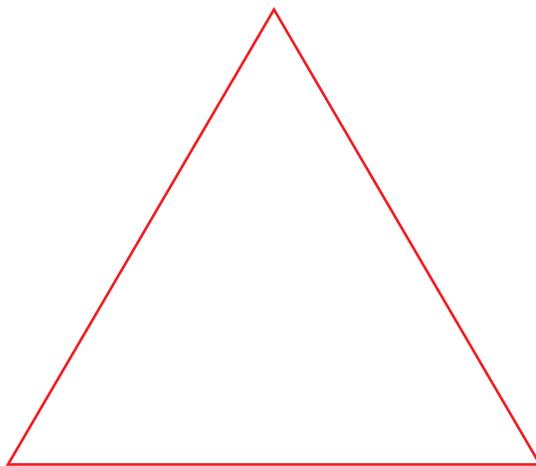
□ 二等辺三角形と正三角形をかくことができる。→ 58, 59 ページ

2 次の三角形をかきましょう。

① 3つの辺の長さが、7cm, 5cm, 5cm の二等辺三角形。



② 1つの辺の長さが、7cm の正三角形。



で き る ようになったこと

ワークシート

□ 円と三角形のかんけいかわかる。→ 60 ページ

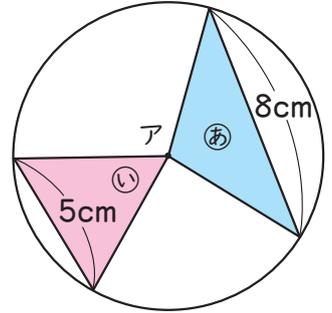
3 右の円は半径^{はんけい}5cmで、点アは、円の中心です。

㊸と㊹は、それぞれ何という三角形ですか。

㊸は辺の長さが5cm, 5cm, 8cmで二等辺三角形,

㊹は辺の長さが全部5cmになるので、正三角形

答え ㊸ 二等辺三角形, ㊹ 正三角形



□ 三角形と角の大きさのかんけいかわかる。→ 62 ページ

4 右の三角じょうぎの角について答えましょう。

① いちばん小さい角はどれですか。

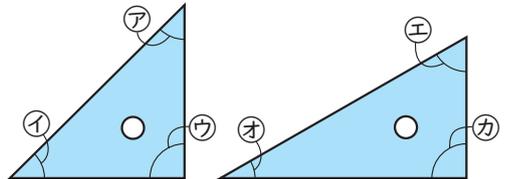
オ

② ㊸の角と同じ大きさの角はどれですか。

イ

③ ㊸の角と同じ大きさの角はどれですか。

ウ



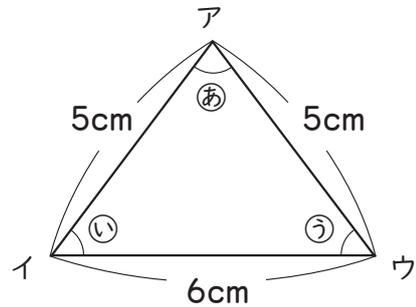
- ㊸, イ 45°
- ウ 90°
- ㊹ 60°
- オ 30°
- カ 90°

ま な び をいかそう

- 1 右の二等辺三角形で、角㉠と同じ大きさの角はどれですか。

二等辺三角形では、長さが等しい2つの辺ともう1つの辺が作る角は大きさが等しくなる。

答え 角㉡

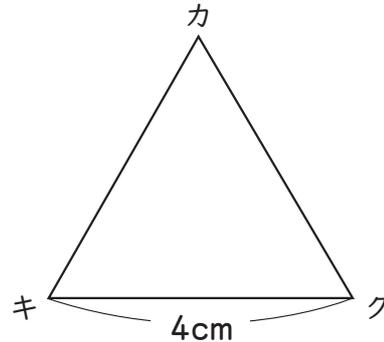


- 2 右の正三角形について、次の問題に答えましょう。

- ① 辺カキと辺カクの長さは何 cm ですか。

正三角形は3つの辺の長さが等しい。

答え どちらも 4cm



- ② 大きさが同じ角はいくつありますか。

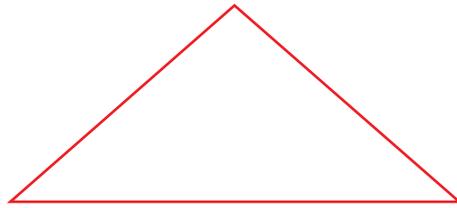
正三角形は3つの角の大きさはすべて等しい。

答え 3つ

ま な び をいかそう

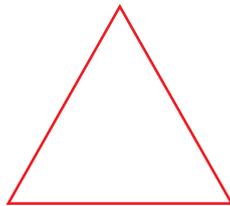
3 次の三角形をかきましょう。また、それぞれ何という三角形ですか。

① 3つの辺の長さが、6cm, 4cm, 4cmの三角形。



二等辺三角形

② 3つの辺の長さが、どれも3cmの三角形。



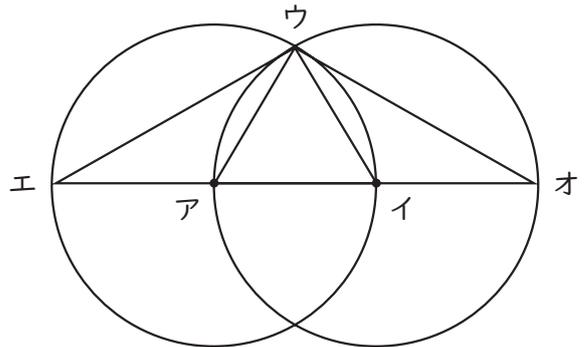
正三角形

ま な び をいかそう

ワークシート

4 下の図の2つの円の半径は、どちらも4cmで、中心はア、イです。
 イエ、アオはそれぞれの円の直径です。これと同じ図をかいてみましょう。
 また、次の問題に答えましょう。 図は下

- ① 二等辺三角形をさがしましょう。
 長さがわからないところは、
 はかって調べましょう。



半径の長さが等しいので、
 辺アイ、アウ、アエ、イウ、イオの
 長さは等しくなる。
 また、辺ウエと辺ウオの長さは等しい。

答え 三角形アウエ、三角形イウオ、三角形ウエオ、
 三角形ウアイ (正三角形)

- ② 三角形ウアイは、
 正三角形になります。
 そのわけをせつめいしましょう。
 辺アイ、アウ、イウは円の半径だから、3つの辺の長さが等しい。

