

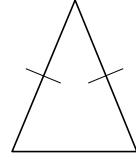
1 つぎ せつめい よ もんだい こた
次の説明を読んで、問題に答えましょう。

二等辺三角形と正三角形

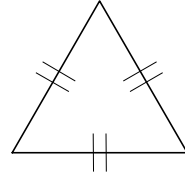
hakken. の法則 

★ 二等辺三角形と正三角形

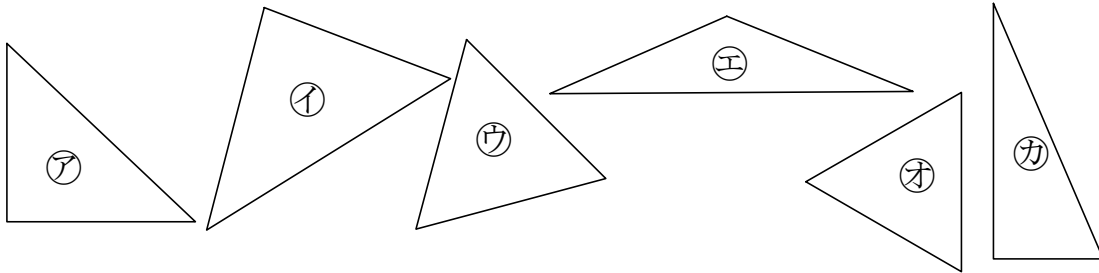
に とうへんさんかくけい
• 二等辺三角形・・・2つの辺の長さが等しい三角形を
二等辺三角形といいます。



せいさんかくけい
• 正三角形・・・3つの辺の長さがどれも等しい三角形を
正三角形といいます。



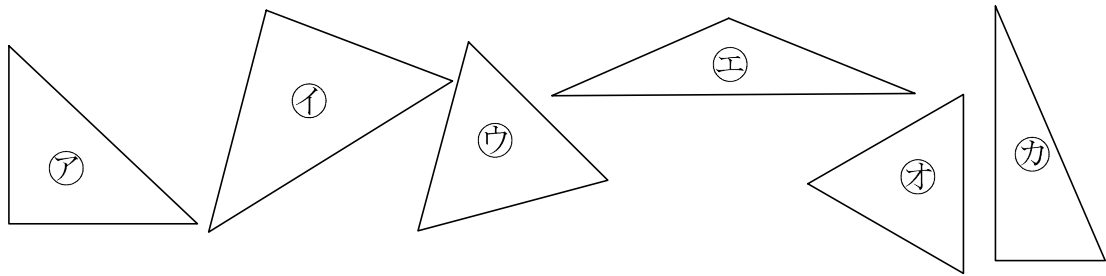
れいだい
例題 下の図で、二等辺三角形はどれですか。正三角形はどれですか。2つずつ見つけて、記号で答えましょう。



コンパスを使って長さをくらべます。

答 二等辺三角形 ア、エ
正三角形 ウ、オ

2 下の図で、二等辺三角形はどれですか。正三角形はどれですか。
2 つずつ見つけて、記号で答えましょう。



コンパスを使って長さをくらべます。

二等辺三角形 **ア、エ**
正三角形 **ウ、オ**

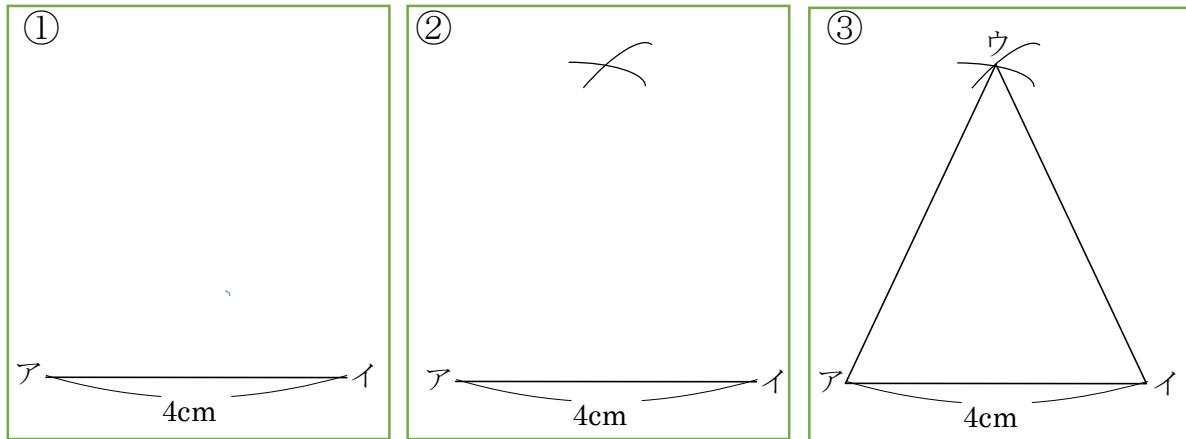
3 つぎ せつめい よ もんだい こた
次の説明を読んで、問題に答えましょう。

二等辺三角形と正三角形のかき方

hakken. の法則

★ 二等辺三角形と正三角形のかき方

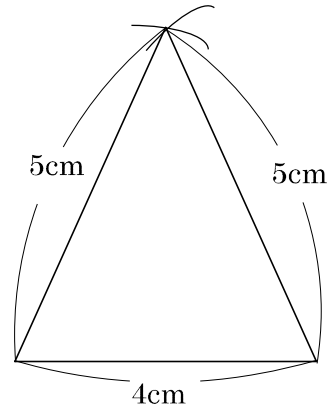
れいだい
例題 辺の長さが 4cm、5cm、5cm の二等辺三角形をかきましょう。



かき方

- ① 4cm の辺アイをひきます。
- ② アの点を中心に半径5cm の円とイを中心はんけいに半径5cm の円をコンパスを使って、交わるようにかきます。
- ③ 2つの円が交わった点をウとして、点アと点ウ、点イと点ウをつなぎます。

4 辺の長さが 4cm、5cm、5cm の二等辺三角形をかきましょう。



5 つぎ せつめい よ もんたい こた 次の説明を読んで、問題に答えましょう。

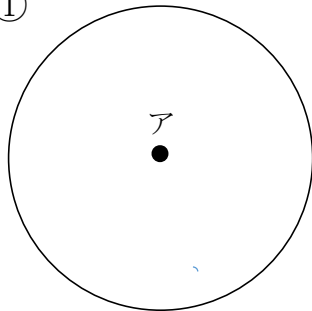
円と三角形

hakken. の法則

★ 円と三角形

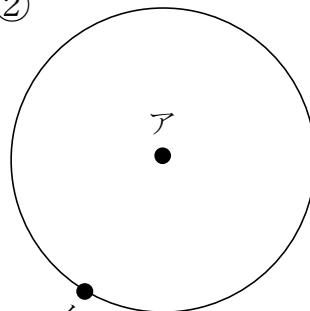
れいだい はんけい 例題 半径が 2cm の円を使って 1 つの辺が 2cm の正三角形をかきましょう。

①



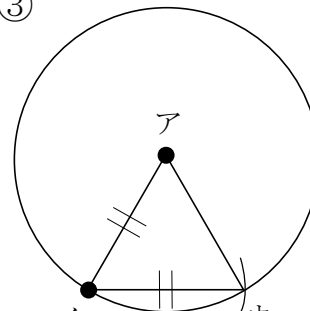
半径 2cm の
円をかく

②



円のまわりに
点イを決める

③

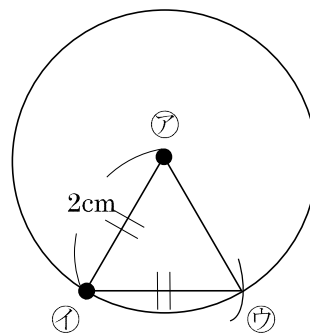


アイとイウが同じ
長さになるように
点ウを決め、アイウ
を線でつなぐ

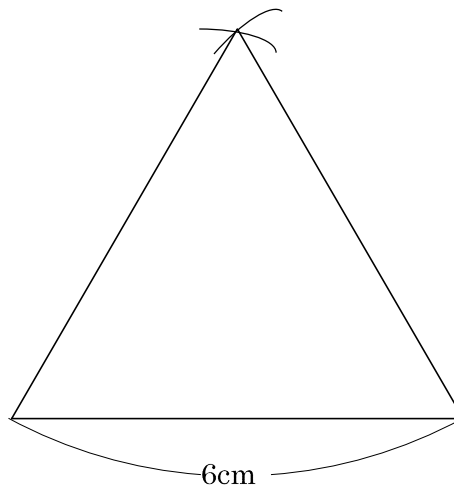
※ おなじ円の半径の長さは同じだから、 $AI = IU = UA$ となり
三角形アイウは正三角形になります。

6 半径が 2cm の円を使って 1 つの辺が 2cm の正三角形をかきましょう。

- ① 2cm の底辺①②をコンパスと定規を使ってかく。
- ② 底辺の両端①, ②と中心③をそれぞれ結ぶ。

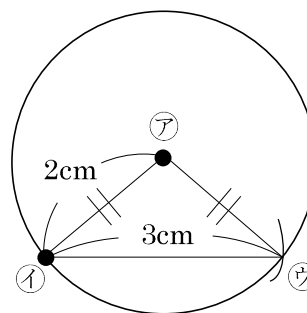


7 辺の長さが 6cm の正三角形をかきましょう。



8 半径が 2cm の円を使って 1 つの辺の長さが 2cm, 2cm, 3cm の二等辺三角形をかきましょう。

- ① 3cm の底辺①②をコンパスと定規を使ってかく。
- ② 底辺の両端①, ②と中心③をそれぞれ結ぶ。



9 つぎの説明を読んで、問題に答えましょう。

角①

hakken.の法則💡

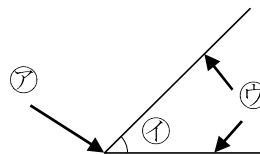
- ★ 角①・・・1つのちょう点からでている
2つの^{へん}辺がつくる形を角といいます。



10 右の図の㉗～㉙の名前をかきましょう。

㉗ ちょう点

㉘ 角 ㉙ 辺



11 つぎ せつめい よ もんだい こた
次の説明を読んで、問題に答えましょう。

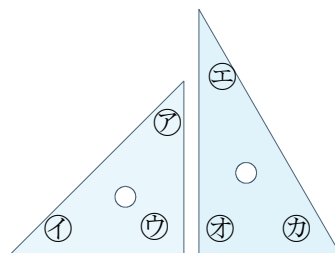
角②

hakken. の法則

★ 角②

れいだい
例題 右の図は、1組の三角じょうぎです。

- ① ㉗と㉘のうち大きい方の角はどれですか。
角を作っている辺のあきぐあいを、角の
大きさといいます。三角じょうぎの㉗と㉘の
角を重ねてみるとよくわかります。



答 ㉗

- ② ㉙と㉚のうち大きい方の角はどれですか。

答 ㉚

12 右の図は、1組の三角じょうぎです。

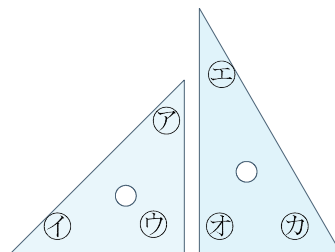
次の問題に答えましょう。

- ① ㉗と㉘のうち大きい方の角はどれですか。

㉗

- ② ㉙と㉚のうち大きい方の角はどれですか。

㉚



13

つぎ せつめい よ
次の説明を読んで、問題に答えましょう。

三角形と角

hakken.の法則💡

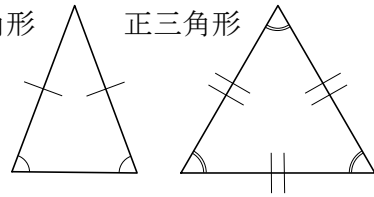
★ 三角形と角

二等辺三角形の2つの角は等しい。

正三角形の3つの角はすべて等しい。

二等辺三角形

正三角形



れいだい

例題 右の図の正三角形について答えましょう。

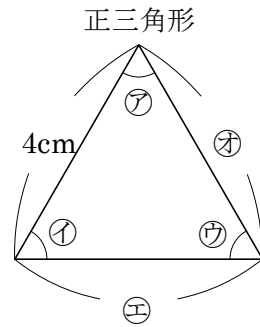
① ㊦と㊧の長さを答えましょう。

正三角形の3つの辺の長さがどれも等しいから

答 ㊦ 4cm ㊧ 4cm

② ㊨～㊬のうち同じ大きさの角を答えましょう。

答 ㊨と㊩と㊬



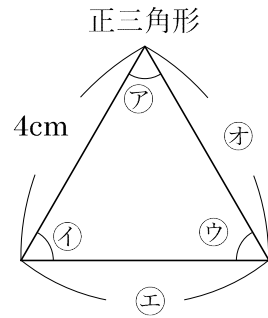
14 右の図の正三角形について答えましょう。

① ㊦と㊧の長さを答えましょう。

㊦ 4cm ㊧ 4cm

② ㊨～㊬のうち同じ大きさの角を答えましょう。

㊨と㊩と㊬



15 右の図の二等辺三角形について答えましょう。

① ㊦の長さを答えましょう。

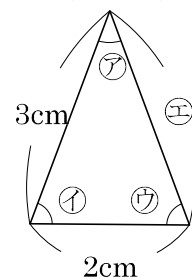
二等辺三角形だから

3cm

② ㊨～㊬のうち同じ大きさの角を答えましょう。

㊩と㊬

二等辺三角形



16 三角形について答えましょう。

① 3つの辺が等しい三角形の名前を答えましょう。

正三角形

② 2つの辺が等しい三角形の名前を答えましょう。

二等辺三角形