

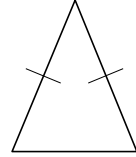
1 つぎ せつめい よ もんだい こた
ABCDE 次の説明を読んで、問題に答えましょう。

二等辺三角形と正三角形

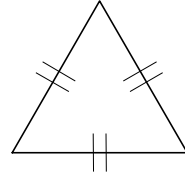
hakken. の法則 

★ 二等辺三角形と正三角形

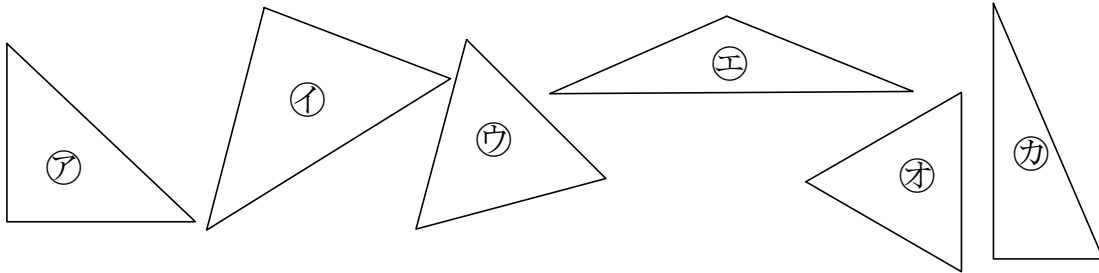
• に とうへんさんかくけい二等辺三角形...へん2つの辺の長さが等しいひと三角形を二等辺三角形といいます。



• せいさんかくけい正三角形...へん3つの辺の長さがどれも等しいひと三角形を正三角形といいます。



例題 れいだい 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。



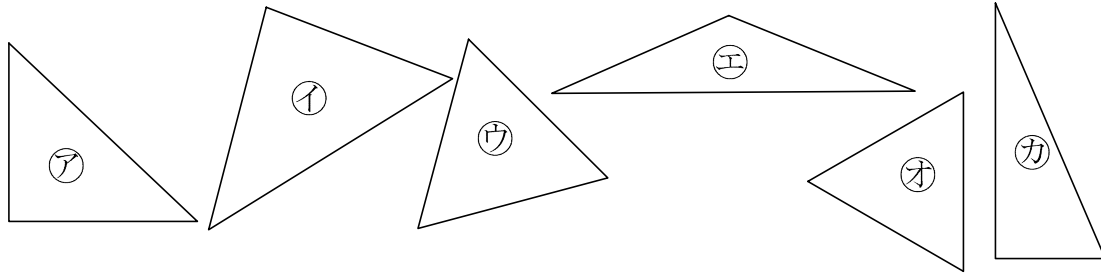
コンパスを使って長さをくらべます。

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。

ABCDE

2 つずつ見つけて、記号で答えましょう。



二等辺三角形 _____

正三角形 _____

3

ABCDE

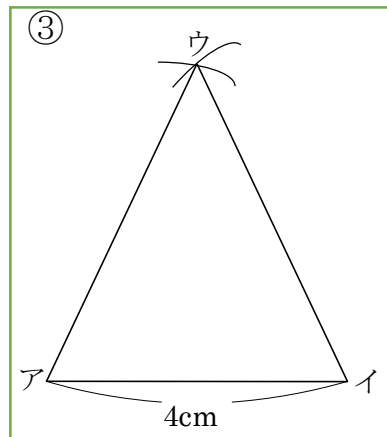
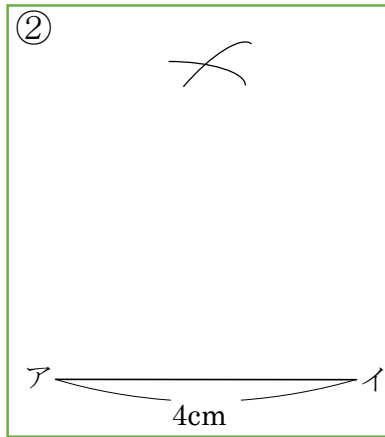
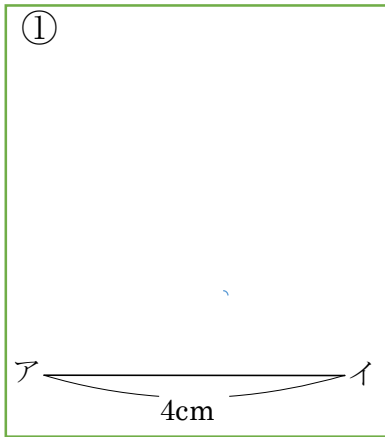
つぎ せつめい よ もんだい こた 次の説明を読んで、問題に答えましょう。

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。

ABCDE

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

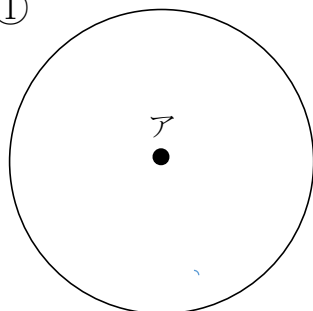
円と三角形

hakken. の法則 

★ 円と三角形

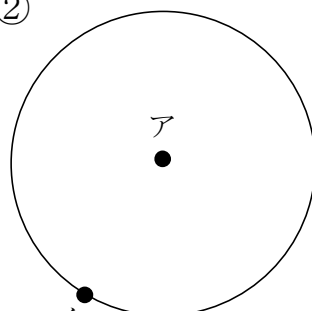
れいだい はんけい
 例題 半径が 2cm の円を使って 1 つの辺が 2cm の正三角形をかき
 ましょう。

①



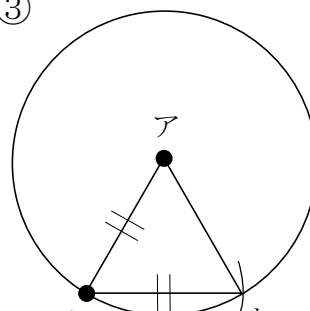
半径 2cm の
 円をかく

②



円のまわりに
 点イを決める

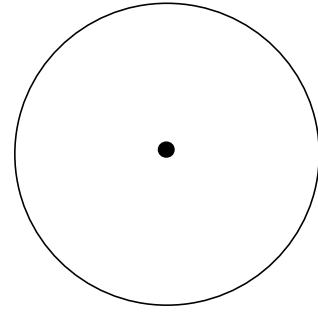
③



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

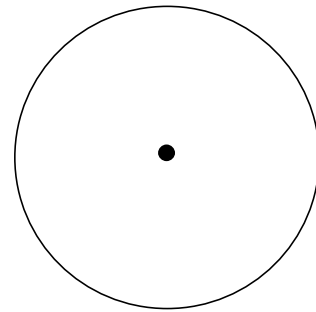
※ おなじ円の半径の長さは同じだから、 $AI = IU = UA$ となり
 三角形アイウは正三角形になります。

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



- 7 辺の長さが 6cm の正三角形をかきましょう。
BCDE

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

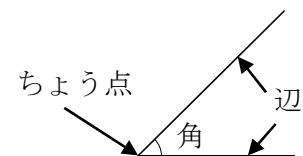


- 9 つぎ せつめい の説明を よ んで、もんたい 問題に こた えましょう。
ABCDE

角①

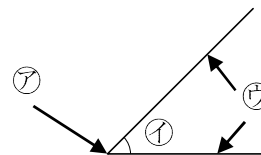
hakken. の法則 

- ★ 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。

ABCDE



㉗ _____

㉘ _____ ㉙ _____

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

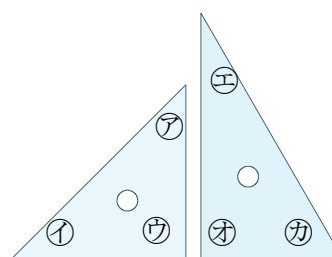
角②

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㉙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㉙の
 角を重ねてみるとよくわかります。



答 ㉗ _____

② ㉘と㉚のうち大きい方の角はどれですか。

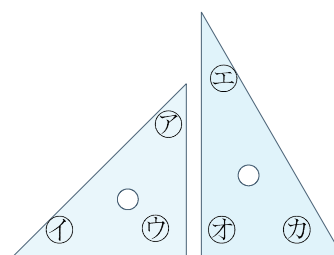
答 ㉚ _____

12 右の図は、1組の三角じょうぎです。

ABCDE

次の問題に答えましょう。

① ㉗と㉙のうち大きい方の角はどれですか。



② ㉘と㉚のうち大きい方の角はどれですか。

13
ABCDE

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。

三角形と角

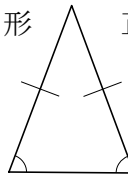
hakken. の法則 

★ 三角形と角

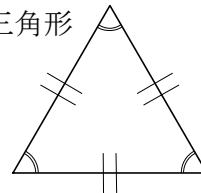
二等辺三角形の2つの角は等しい。

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。

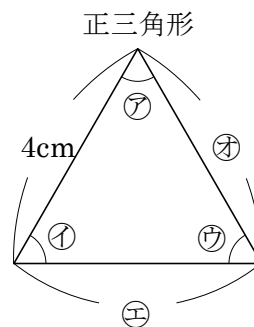
① ㊦と㊧の長さを答えましょう。

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㊣



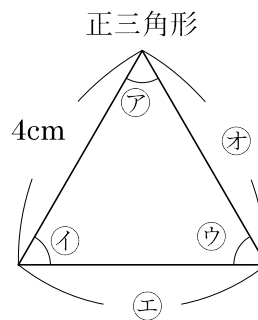
14
ABCDE

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。

㊦ _____ ㊧ _____

② ㊡～㊨のうち同じ大きさの角を答えましょう。

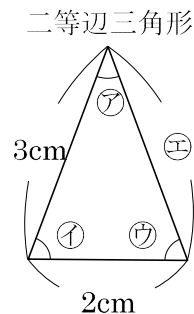


15
BCDE

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。

② ㊡～㊨のうち同じ大きさの角を答えましょう。



16 三角形について答えましょう。

DE

① 3つの辺が等しい三角形の名前を答えましょう。

② 2つの辺が等しい三角形の名前を答えましょう。
